



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

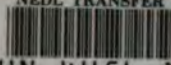
We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

NEDL TRANSFER



HN 4VCL M

RF 173 144
~~Bot 4608.93.3~~ B.d. Mar. 1895.



Harvard College Library.

FROM

Frederic M. May.

18 Feb. 1895.





LIST

AST. 22

OF

Pteridophyta and Spermatophyta

GROWING WITHOUT CULTIVATION

IN

NORTHEASTERN NORTH AMERICA.

PREPARED BY



A COMMITTEE OF THE BOTANICAL CLUB.

AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE.

.

(From Memoirs Torrey Botanical Club, Vol. 5.)

NEW YORK.

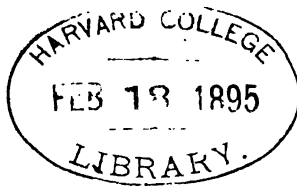
1893-1894.

KF 28144

~~B-7 4608.93.3~~

~~A57.22~~

10-31



fine money



List of Pteridophyta and Spermatophyta growing without
Cultivation in Northeastern North America.

PREFACE.

The following list of the PTERIDOPHYTA and SPERMATOPHYTA of Northeastern North America, is an outcome of an extended discussion of the principles of plant nomenclature in which most American botanists have been participants at one time or another, during the past ten years. The discussion of so complicated a question has during that time brought out the widest differences of opinion, but as it has proceeded these differences have become fewer and fewer, so that now the general rules on which the list has been compiled are in accordance with the views of the great majority of North American students of systematic botany. The matter was vigorously taken up by the botanists of the American Association for the Advancement of Science at the meeting of that organization, held at Rochester, New York, in August, 1892, and after a very careful consideration of the topic by a committee appointed for that purpose and a full discussion of the report of that committee, the following resolutions were adopted.*

Resolved: That the Paris code of 1867 be adopted except where it conflicts with the following:

I. THE LAW OF PRIORITY.—Priority of publication is to be regarded as the fundamental principle of botanical nomenclature.

II. BEGINNING OF BOTANICAL NOMENCLATURE.—The botanical nomenclature of both genera and species is to begin with the publication of the first edition of Linnæus' "Species Plantarum," in 1753.

III. STABILITY OF SPECIFIC NAMES.—In the transfer of a species to a genus other than the one under which it was first published the original specific name is to be retained, unless it is identical

* See Bull. Torr. Bot. Club. 19: 290-292 and Bot. Gaz. 17: 287, 288.

with the generic name, or with a specific name previously used in that genus.

IV. HOMONYMS.—The publication of a generic name or a binomial invalidates the use of the same name for any subsequently published genus or species respectively.

V. PUBLICATION OF GENERA.—Publication of a genus consists only (1) in the distribution of a printed description of the genus named; (2) in the publication of the name of the genus and the citation of one or more previously published species as examples or types of the genus, with or without a diagnosis.

VI. PUBLICATION OF SPECIES.—Publication of a species consists only (1) in the distribution of a printed description of the species named; (2) in the publishing of a binomial, with reference to a previously published species as a type.

VII. SIMILAR GENERIC NAMES.—Similar generic names are not to be rejected on account of slight differences, except in the spelling of the same word; for example *Apios* and *Apium* are to be retained, but of *Epidendrum* and *Epidendron*, *Asterocarpus* and *Astrocarpus*, the latter is to be rejected.

VIII. CITATION OF AUTHORITIES.—In the case of a species which has been transferred from one genus to another, the original author must always be cited in parenthesis, followed by the author of the new binomial.

N. L. BRITTON,
JOHN M. COULTER,
HENRY H. RUSBY,

WILLIAM A. KELLERMAN,

FREDERICK V. COVILLE,
LUCIEN M. UNDERWOOD,
LESTER F. WARD,

Committee.

Resolved: That the Committee on Nomenclature be continued as a permanent Committee of the Club or Botanical Section of the A. A. A. S. to prepare and print a list of flowering plants within the area of the 6th edition of Gray's Manual, with the addition of the States of Kansas and Nebraska, and the Canadian Provinces from Manitoba to Newfoundland, in accordance with these recommendations.

Resolved: That this committee be empowered to receive all suggestions and criticisms of this list, and to report upon the matter at the next meeting of the Club or Botanical Section.

The committee thus established prepared the list and presented it at the next meeting of the Botanical Club of the American Association, held at Madison, Wisconsin, August, 1893, at the same time submitting the following recommendations, which were adopted :*

1. The amendment of Section III. of the Rochester Code of Nomenclature by striking out all after the word "retained."
2. That the general sequence of natural orders as taken up in Engler and Prantl's "*Natürliche Pflanzenfamilien*" be adopted.
3. That in determining the name of a genus or species to which two or more names have been given by an author in the same volume or on the same page of a volume, precedence shall decide.

The committee was authorized to proceed with the publication of the list, matters concerning it not determined by the Club were referred to the committee with power, and it was increased to nine members by the appointment of Professors EDWARD L. GREENE and WILLIAM TRELEASE.

The committee at once began the consideration of the topics necessary to the completion of the list on which no instructions had been given by the Club. After much preliminary correspondence it was decided by vote in each instance :

- I. That the original name is to be maintained whether published as species, subspecies or variety.
- II. That varieties are to be written as trinomials.
- III. That specific or varietal names derived from persons or places, or used as the genitive of generic names or substantives are to be printed with a capital initial letter.
- IV. That no comma is to be inserted between the specific or varietal name and the name of the author cited.

The committee called to its assistance specialists in various groups of plants, and their contributions are credited in the footnotes to the list; it has also consulted many other botanists on questions in which doubt arose as to the occurrence of certain species within the geographical area adopted and on other topics. The citations of place of publication and date have been verified as far as the resources of American botanical libraries have

*See Bull. Torr. Bot. Club, 20: 360-361 and Bot. Gaz. 18: 343, 349.

allowed; acknowledgments of assistance in this part of the work are due Capt. John Donnell Smith, of Baltimore, Md., and Dr. B. L. Robinson, of Cambridge, Mass. This process of verification has taken a great deal of time and has disclosed a very remarkable number of inaccuracies in ordinarily accepted citations. The attempt has so far succeeded that somewhat more than 98 per cent. of the citations given are known to be exact, and a careful list of the unverified citations has been kept for future reference.

It will doubtless be found that in a very few instances the committee has not carried out the instructions under which it was acting, but in a work of such magnitude an occasional error could hardly be prevented. Inasmuch as in the further exploration of the area additional species and varieties are certain to be brought to light, and the inevitable change in view from time to time relative to the rank of various forms as species or varieties and of the limitations of genera, will from time to time make other editions of the list a necessity, opportunity will be afforded for the correction of any errors which may have crept into the present work.

As to the publication of the list, it was at first thought that the committee might issue it as a pamphlet and assume the necessary financial responsibility, but, this method being found impracticable, a proposition from the editor of the Torrey Botanical Club to publish it in the *Memoirs* of that organization was accepted. It has been issued in signatures to members of the committee and such other botanists as have expressed a desire for it, each signature being dated with the day of delivery to the editor and distributed immediately thereafter.

There has been brought together in an appendix to the list the names of additional species and varieties found in the area during the past season, which have been brought to the attention of the committee, together with others inadvertently omitted in the compilation and some corrections of citation. The committee deems it desirable that appendices be published annually, so that the record of plants occurring within the area may be kept up to date, and that modifications of unverified citations may be indicated when necessary.

PTERIDOPHYTA.*

OPHIOGLOSSACEÆ.

1. **OPHIOGLOSSUM** L. Sp. Pl. 1062 (1753).
1. **Ophioglossum vulgatum** L. Sp. Pl. 1062 (1753).
2. **BOTRYCHIUM** Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 8 (1800).
2. **Botrychium lanceolatum** (S. G. Gmel.) Ångs. Bot. Notiser, 68 (1854).
Osmunda lanceolata S. G. Gmel. Nov. Comment. Acad. Petrop. 12: 516 (1768).
3. **Botrychium Lunaria** (L.) Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 110 (1800).
Osmunda Lunaria L. Sp. Pl. 1064 (1753).
4. **Botrychium matricariæfolium** A. Br. in Doell, Rhein. Fl. 24 (1843).
5. **Botrychium simplex** E. Hitchcock, Amer. Journ. Sci. 6: 103 (1823).
6. **Botrychium ternatum** (Thunb.) Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 111 (1800).
Osmunda ternata Thunb. Fl. Jap. 329 (1784).
7. **Botrychium Virginianum** (L.) Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 111 (1800).
Osmunda Virginiana L. Sp. Pl. 1064 (1753).

FILICES.

1. **POLYPODIUM** L. Sp. Pl. 1082 (1753).
8. **Polypodium polypodioides** (L.) A. S. Hitchcock, Rep. Mo. Bot. Garden, 4: 156 (1893).
Acrostichum polypodioides L. Sp. Pl. 1068 (1753).
Polypodium incanum Sw. Fl. Ind. Occ. 3: 1645 (1806).
9. **Polypodium vulgare** L. Sp. Pl. 1085 (1753).
2. **NOTHOLÆNA** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 145 (1810).
10. **Notholæna nivea dealbata** (Pursh) Davenport, Cat. Dav. Herb. Herb. Suppl. 44 (1883).

* Contributed by Professor Lucien M. Underwood.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 2, Dec. 4, 1893.

Cheilanthes dealbata Pursh, Fl. Am. Sept. 671 (1814).

Notholaena dealbata Kunze, Am. Journ. Sci. (II.) 6: 82 (1848).

3. ADIANTUM L. Sp. Pl. 1094 (1753).

11. *Adiantum Capillus-Veneris* L. Sp. Pl. 1096 (1753).

12. *Adiantum pedatum* L. Sp. Pl. 1095 (1753).

4. PTERIS L. Sp. Pl. 1073 (1753).

13. *Pteris aquilina* L. Sp. Pl. 1075 (1753).

14. *Pteris aquilina caudata* (L.) Hook. Sp. Fil. 2: 196 (1858).

Pteris caudata L. Sp. Pl. 1075 (1753).

15. *Pteris aquilina lanuginosa* (Bory) Hook. Fl. Bor. Am. 2: 196 (1840).

Pteris lanuginosa Bory; Willd. Sp. Pl. 5: 403 (1810).

5. CHEILANTHES Sw. Syn. Fil. 126 (1806).

16. *Cheilanthes Alabamensis* (Buckl.) Kunze, Linnæa, 20: 4 (1847).

Pteris Alabamensis Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 177 (1843).

17. *Cheilanthes gracilis* (Fee) Mett. Abh. Senck. Nat. Gesell. 3: [reprint. 36] (1859).

Myriopteris gracilis Fee, Gen. Fil. 150 (1850-52).

Cheilanthes lanuginosa Nutt.; Hook. Sp. Fil. 2: 99 (1858).

18. *Cheilanthes lanosa* (Michx.) Watt, Trimen's Journ. Bot. 12: 48 (1874).

Nephrodium lanosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 270 (1803).

Cheilanthes vestita Sw. Syn. Fil. 128 (1806).

19. *Cheilanthes tomentosa* Link, Hort. Berol. 2: 42 (1833).

6. CRYPTOGRAMMA R. Br. App. Franklin's Journ. 767 (1823).

20. *Cryptogramma acrostichoides* R. Br. App. Franklin's Journ. 767 (1823).

7. PELLÆA Link, Fil. Hort. Berol. 59 (1841).

21. *Pellæa atropurpurea* (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 59 (1841).

Pteris atropurpurea L. Sp. Pl. 1076 (1753).

21a. *Pellæa densa* (Brack.) Hook. Sp. Fil. 2: 150 (1858).

Onychium densum Brack. Fil. U. S. Expl. Exp. 120 (1854).

22. *Pellæa gracilis* (Michx.) Hook. Sp. Fil. 2: 138 (1858).

Pteris gracilis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 262 (1803).

8. **WOODWARDIA** J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 411 (1793).

23. **Woodwardia areolata** (L.) Moore, Index Filicum, xlv. (1857).

Acrostichum areolatum L. Sp. Pl. 1069 (1753).

Woodwardia angustifolia J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 411 (1793).

24. **Woowardia Virginica** (L.) J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5:

412 (1793).

Blechnum Virginicum L. Mant. 2: 307 (1771).

9. **ASPLENIUM** L. Sp. Pl. 1078 (1753).

25. **Asplenium acrostichoides** Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 54 (1800).

Asplenium thelypteroides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 265 (1803).

26. **Asplenium angustifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 265 (1803).

27. **Asplenium Bradleyi** D. C. Eaton, Bull. Torr. Club, 4: 11 (1873).

28. **Asplenium ebenoides** R. R. Scott, Journ. Roy. Hort. Soc. 87 (1866).

29. **Asplenium Filix-fœmina** (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).

Polypodium Filix-fœmina L. Sp. Pl. 1090 (1753).

30. **Asplenium fontanum** (L.) Bernh. Schrad. Journ. Bot. 1: 314 (1799).

Polypodium fontanum L. Sp. Pl. 1089 (1753).

31. **Asplenium montanum** Willd. Sp. Pl. 5: 342 (1810).

32. **Asplenium parvulum** Mart. & Gal. Mem. Acad. Brux. 15: [reprint 60] (1842).

33. **Asplenium pinnatifidum** Nutt. Gen. 2: 251 (1818).

Asplenium rhizophyllum var. *pinnatifidum* Muhl. Cat. 97 (1813), name only.

34. **Asplenium platyneuron** (L.) Oakes; D. C. Eaton, Ferns N. A. 1: 24 (1879).

Acrostichum platyneuros L. Sp. Pl. 1069 (1753).

Asplenium ebenum Ait. Hort. Kew. 3: 462 (1789).

35. **Asplenium Ruta-muraria** L. Sp. Pl. 1081 (1753).

36. **Asplenium Trichomanes** L. Sp. Pl. 1080 (1753).

37. **Asplenium viride** Huds. Fl. Angl. 385 (1762).

10. **SCOLOPENDRIUM** J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5:

410 (1793).

38. **Scolopendrium Scolopendrium** (L.) Karst. Deutsche Flora, 278 (1880-83).

Asplenium Scolopendrium L. Sp. Pl. 1079 (1753).

Scolopendrium vulgare J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 421 (1793).

11. **CAMPTOSORUS** Link, Sp. Fil. 83 (1841).

39. **Camptosorus rhizophyllus** (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 83 (1841).

Asplenium rhizophylla L. Sp. Pl. 1078 (1753).

12. **PHEGOPTERIS** Fee, Gen. Fil. 242 (1850-52).

40. **Phegopteris Dryopteris** (L.) Fee, Gen. Fil. 243 (1850-52).

Polypodium Dryopteris L. Sp. Pl. 1093 (1753).

41. **Phegopteris Dryopteris Robertiana** (Hoffm.) Davenport, Cat. Dav. Herb. Suppl. 47 (1883).

Polypodium Robertianum Hoffm. Deutsch. Flora, Add. (1795).

Phegopteris calcarea Fee, Gen. Fil. 243 (1850-52).

42. **Phegopteris hexagonoptera** (Michx.) Fee, Gen. Fil. 243 (1850-52).

Polypodium hexagonopterum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 271 (1803).

43. **Phegopteris Phegopteris** (L.) Underw.; Small, Bull. Torr. Club, 20: 462 (1893).

Polypodium Phegopteris L. Sp. Pl. 1089 (1753).

Polypodium connectile Michx. Fl. Bor. Am. 2: 271 (1803).

Phegopteris polypodioides Fee, Gen. Fil. 243 (1850-52).

Phegopteris connectilis Watt, Can. Nat. (II.) 4: 363 (1869).

13. **DRYOPTERIS** Adans. Fam. Pl. 2: 20 (1763).

[*ASPIDIUM* Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 4 (1800).]

44. **Dryopteris acrostichoides** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 812 (1891).

Nephrodium acrostichoides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 267 (1803).

Aspidium acrostichoides Sw. Syn. Fil. 44 (1806).

45. **Dryopteris aculeata Braunii** (Spenner) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 112 (1893).

Aspidium Braunii Spenner, Fl. Frib. 1: 9 (1825).

Aspidium aculeatum var. *Braunii* Doell, Rhein. Fl. 21 (1843).

46. **Dryopteris Boottii** (Tuckerm.) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 117 (1893).

Aspidium Boottii Tuckerm. Hovey's Mag. 9: 145 (1843).

47. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, Man. 631 (1848).
Aspidium cristatum Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 37 (1800).
Polypodium cristatum L. Sp. Pl. 1090 (1753).
48. *Dryopteris cristata Clintoniana* (D. C. Eaton) Underw.
Native Ferns, Ed. 4, 115 (1893).
Aspidium cristatum var. *Clintonianum* D. C. Eaton in A.
Gray, Man. Ed. 5, 665 (1867).
49. *Dryopteris Filix-mas* (L.) Schott, Gen. Fil. (1834).
Polypodium Filix-mas L. Sp. Pl. 1090 (1753).
Aspidium Filix-mas Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 38 (1800).
50. *Dryopteris fragrans* (L.) Schott, Gen. Fil. (1834).
Polypodium fragrans L. Sp. Pl. 1089 (1753).
Aspidium fragrans Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 35 (1800).
51. *Dryopteris Goldieana* (Hook.) A. Gray, Man. 631 (1848).
Aspidium Goldieanum Hook. Edinb. Philos. Journ. 6: 333
(1822).
52. *Dryopteris Lonchitis* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 813 (1891).
Polypodium Lonchitis L. Sp. Pl. 1088 (1753).
Aspidium Lonchitis Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 30 (1800).
53. *Dryopteris marginalis* (L.) A. Gray, Man. 632 (1848).
Polypodium marginale L. Sp. Pl. 1091 (1753).
Aspidium marginale Sw. Syn. Fil. 50 (1806).
54. *Dryopteris Noveboracensis* (L.) A. Gray, Man. 630 (1848).
Polypodium Noveboracense L. Sp. Pl. 1091 (1753).
Aspidium Noveboracense Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 38 (1800).
55. *Dryopteris spinulosa* (Retz) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 813 (1891).
Polypodium spinulosum Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 250 (1795).
Aspidium spinulosum Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 38 (1800).
56. *Dryopteris spinulosa dilatata* (Hoffm.) Underw. Native Ferns,
Ed. 4, 116 (1893).
Polypodium dilatatum Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 7 (1795).
Aspidium spinulosum var. *dilatatum* Hook. Brit. Fl. 444 (1830).
Dryopteris dilatata A. Gray, Man. 631 (1848).
57. *Dryopteris spinulosa intermedia* (Muhl.) Underw. Native
Ferns, Ed. 4, 116 (1893).
Aspidium intermedium Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 5: 262 (1810).
Dryopteris intermedia A. Gray, Man. 630 (1848).
Aspidium spinulosum var. *intermedium* D. C. Eaton in A. Gray,
Man. Ed. 5, 665 (1867).
Aspidium Americanum Davenport, Am. Nat. 12: 714 (1878).

58. *Dryopteris Thelypteris* (L.) A. Gray, Man. 630 (1848).
Acrostichum Thelypteris L. Sp. Pl. 1071 (1753).
Aspidium Thelypteris Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 40 (1800).
14. **CYSTOPTERIS** Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
59. *Cystopteris bulbifera* (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
Polypodium bulbiferum L. Sp. Pl. 1091 (1753).
60. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 27 (1806).
Polypodium fragile L. Sp. Pl. 1091 (1753).
61. *Cystopteris montana* (Lam.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
Polypodium montanum Lam. Fl. Fr. 1: 23 (1778).
15. **ONOCLEA** L. Sp. Pl. 1062 (1753).
62. *Onoclea sensibilis* L. Sp. Pl. 1062 (1753).
63. *Onoclea Struthiopteris* (L.) Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 11 (1795).
Osmunda Struthiopteris L. Sp. Pl. 1066 (1753).
16. **WOODSIA** R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 170 (1816).
64. *Woodsia alpina* (Bolton) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 17 (1821).
Acrostichum alpinum Bolton, Fil. Brit. 76 (1790).
Acrostichum hyperboreum Liljeblad, Acta Stockh. 201 (1793).
Woodsia hyperborea R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 173 (1812-15).
65. *Woodsia glabella* R. Br. App. Franklin's Journ. 754 (1823).
66. *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 173 (1812-15).
Acrostichum Ilvense L. Sp. Pl. 1071 (1751).
67. *Woodsia obtusa* (Spreng.) Torr. Cat. Pl. in Geol. Rep. N. Y. 195 (1840).
Polypodium obtusum Spreng. Anleitung, 92 (1804).
68. *Woodsia Oregana* D. C. Eaton, Can. Nat. 2: 90 (1865).
69. *Woodsia scopulina* D. C. Eaton, Can. Nat. 2: 90 (1865).
17. **DICKSONIA** L'Her. Sertum Angl. 30 (1788).
70. *Dicksonia punctilobula* (Michx.) A. Gray, Man. 628 (1848).
Nephrodium punctilobulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 268 (1803).
Dicksonia pilosiuscula Willd. Enum. 1076 (1809).

18. **TRICHOMANES** L. Sp. Pl. 1097 (1753).

71. *Trichomanes radicans* Sw. Fl. Ind. Occ. 3: 1736 (1806).

19. **LYGODIUM** Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 106 (1800).

72. *Lygodium palmatum* (Bernh.) Sw. Syn. Fil. 154 (1806).
Gisopteris palmata Bernh. Schrad. Journ. Bot. 2: 129 (1800).

20. **SCHIZÆA** J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 419, t. 19, f. 9 (1793).

73. *Schizæa pusilla* Pursh, Fl. Am. Sept. 657 (1814).

21. **OSMUNDA** L. Sp. Pl. 1063 (1753).

74. *Osmunda cinnamomea* L. Sp. Pl. 1066 (1753).
 75. *Osmunda Claytoniana* L. Sp. Pl. 1060 (1753).
 76. *Osmunda regalis* L. Sp. Pl. 1065 (1753).

MARSILEACEÆ.

1. **MARSILEA** L. Sp. Pl. 1099 (1753).

77. *Marsilea quadrifolia* L. Sp. Pl. 1099 (1753).
 78. *Marsilea vestita* Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 159 (1831).

SALVINIACEÆ.

1. **SALVINIA** Adans. Fam. Pl. 2: 15 (1763).

79. *Salvinia natans* (L.) Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 1 (1795).
Marsilea natans L. Sp. Pl. 1099 (1753).

2. **AZOLLA** Lam. Encycl. 1: 343 (1783).

80. *Azolla Caroliniana* Willd. Sp. Pl. 5: 541 (1810).

EQUISETACEÆ.

1. **EQUISETUM** L. Sp. Pl. 1061 (1753).

81. *Equisetum arvense* L. Sp. Pl. 1061 (1753).
 82. *Equisetum fluviatile* L. Sp. Pl. 1062 (1753).
Equisetum limosum L. Sp. Pl. 1062 (1753).
 83. *Equisetum hyemale* L. Sp. Pl. 1062 (1753).
 84. *Equisetum lævigatum* A. Br.; Engelm. Am. Journ. Sci. 46: 87 (1844).
 85. *Equisetum littorale* Kuehl. Beiträge zur Pflanzenkunde des Russ. Reiches, 4: 91 (1845).

86. *Equisetum palustre* L. Sp. Pl. 1061 (1753).
 87. *Equisetum pratense* Ehrh. Hanov. Magazin, 138 (1784).
 88. *Equisetum robustum* A. Br. ; Engelm. Am. Journ. Sci. 46: 88 (1844).
 89. *Equisetum scirpoides* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 281 (1803).
 90. *Equisetum sylvaticum* L. Sp. Pl. 1061 (1753).
 91. *Equisetum variegatum* Schleich. Cat. Pl. Helv. 27 (1807).

LYCOPODIACEÆ.

1. **LYCOPODIUM** L. Sp. Pl. 1100 (1753).
 92. *Lycopodium alopecuroides* L. Sp. Pl. 1102 (1753).
 93. *Lycopodium alpinum* L. Sp. Pl. 1104 (1753).
 94. *Lycopodium annotinum* L. Sp. Pl. 1103 (1753).
 95. *Lycopodium Carolinianum* L. Sp. Pl. 1104 (1753).
 96. *Lycopodium clavatum* L. Sp. Pl. 1101 (1753).
 97. *Lycopodium complanatum* L. Sp. Pl. 1104 (1753).
 98. *Lycopodium inundatum* L. Sp. Pl. 1102 (1753).
 99. *Lycopodium lucidulum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 284 (1803).
 100. *Lycopodium obscurum* L. Sp. Pl. 1102 (1753).
 Lycopodium dendroideum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 282 (1803).
 101. *Lycopodium sabinæfolium* Willd. Sp. Pl. 5: 20 (1810).
 102. *Lycopodium Selago* L. Sp. Pl. 1102 (1753).

SELAGINELLACEÆ.

1. **SELAGINELLA** Beauv. Prodr. Ætheog. 101 (1805).
 103. *Selaginella apus* (L.) Spring in Mart. Fl. Bras. 1: Part 2, 119 (1840).
 Lycopodium apodum L. Sp. Pl. 1105 (1753).
 104. *Selaginella rupestris* (L.) Spring in Mart. Fl. Bras. 1: Part 2, 118 (1840).
 Lycopodium rupestre L. Sp. Pl. 1101 (1753).
 105. *Selaginella selaginoides* (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 158 (1841).
 Lycopodium selaginoides L. Sp. Pl. 1101 (1753).
 Selaginella spinosa Beauv. Prodr. Ætheog. 112 (1805).

ISOETACEÆ.

1. **ISOETES** L. Sp. Pl. 1100 (1753).
 106. *Isoetes Butleri* Engelm. Coult. Bot. Gaz. 3: 1 (1878).

107. *Isoetes echinospora Braunii* (Durieu) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
Isoetes Braunii Durieu, Bull. Soc. Bot. France, 11: 101 (1864).
108. *Isoetes echinospora Boottii* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
109. *Isoetes echinospora muricata* (Durieu) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
Isoetes muricata Durieu, Bull. Soc. Bot. France, 11: 100 (1864).
110. *Isoetes echinospora robusta* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 4: 380 (1882).
111. *Isoetes Engelmanni* A. Br. Flora, 29: 178 (1846).
112. *Isoetes Engelmanni gracilis* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 677 (1867).
113. *Isoetes Engelmanni valida* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 677 (1867).
114. *Isoetes lacustris* L. Sp. Pl. 1100 (1753).
115. *Isoetes melanopoda* J. Gay, Bull. Soc. Bot. France, 11: 102 (1864).
116. *Isoetes riparia* Engelm.; A. Br. Flora, 29: 178 (1846).
117. *Isoetes saccharata* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
118. *Isoetes Tuckermani* A. Br.; A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).

GYMOSPERMÆ.*

CONIFERÆ.

1. PINUS L. Sp. Pl. 1000 (1753).

119. *Pinus divaricata* (Ait.) Sudw. Bull. Torr. Club, 20: 44 (1893).
Pinus sylvestris var. *divaricata* Ait. Hort. Kew. 3: 366 (1789).
Pinus Banksiana Lamb. Pinus, 1: 7, t. 3 (1803).
120. *Pinus echinata* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 12 (1768).
Pinus mitis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 204 (1803).
121. *Pinus palustris* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 14 (1768).
Pinus australis Michx. f. Hist. Arb. Am. 1: 64, t. 6 (1810).
122. *Pinus ponderosa* Dougl. Lawson's Man. 354 (1836).

*Contributed by Professor N. L. Britton.

123. *Pinus pungens* Michx. f. Hist. Arb. Am. 1: 61, t. 5 (1810).
 124. *Pinus resinosa* Ait. Hort. Kew. 3: 367 (1789).
 125. *Pinus rigida* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 10 (1768).
 126. *Pinus Strobus* L. Sp. Pl. 1001 (1753).
 127. *Pinus Tæda* L. Sp. Pl. 1000 (1753).
 128. *Pinus Virginiana* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 9 (1768).
Pinus inops Ait. Hort. Kew. 3: 367 (1789).

2. **LARIX** Adans. Fam. Pl. 2: 480 (1763).

129. *Larix laricina* (Du Roi) Koch, Dendrol. 2: Pt. 2, 263 (1873).
Pinus laricina Du Roi, Obs. Bot. 49 (1771).
Pinus pendula Ait. Hort. Kew. 3: 369 (1789).
Larix Americana Michx. Fl. Bor. Am. 2: 203 (1805).

3. **PICEA** Link, Abhandl. Akad. Wiss. Berlin, 1827, 179 (1827-30).

130. *Picea Canadensis* (Mill.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).
Abies Canadensis Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
Pinus alba Ait. Hort. Kew. 3: 371 (1789).
Picea alba Link, Linnæa, 15: 519 (1841).
 131. *Picea Mariana* (Mill.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).
Abies Mariana Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).
Pinus nigra Ait. Hort. Kew. 3: 370 (1789).
Picea nigra Link, Linnæa, 15: 520 (1841).
 132. *Picea rubra* (Lamb.) Link, Linnæa, 15: 521 (1841).
Pinus rubra Lamb. Pinus, 1: 43, t. 28 (1803).

4. **TSUGA** Carr. Trait. Conif. 185 (1855).

133. *Tsuga Canadensis* (L.) Carr. Trait. Conif. 189 (1855).
Pinus Canadensis L. Sp. Pl. Ed. 2, 1421 (1763).
 134. *Tsuga Caroliniana* Engelm. Coult. Bot. Gaz. 6: 223 (1881).
Abies Caroliniana Chapm. Fl. S. States, Ed. 2, 650 (1883).

5. **ABIES** Juss. Gen. 414 (1789).

135. *Abies balsamea* (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Pinus balsamea L. Sp. Pl. 1002 (1753).
 136. *Abies Fraseri* (Pursh) Lindl. Penny Cycl. 1: 30 (1833).
Pinus Fraseri Pursh, Fl. Am. Sept. 639 (1814).

6. **TAXODIUM** L. C. Rich. Ann. Mus. Paris, 16: 298 (1810).

137. *Taxodium distichum* (L.) L. C. Rich. Ann. Mus. Paris 16: 298 (1810).
Cupressus disticha L. Sp. Pl. 1003 (1753).

7. **THUJA** L. Sp. Pl. 1002 (1753).

- 138.
- Thuja occidentalis*
- L. Sp. Pl. 1002 (1753).

8. **CHAMÆCYPARIS** Spach, Hist. Veg. 11: 329 (1842).

- 139.
- Chamæcyparis thyoides*
- (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).

Cupressus thyoides L. Sp. Pl. 1003 (1753).*Chamæcyparis sphaeroidea* Spach, Hist. Veg. 11: 331 (1842).9. **JUNIPERUS** L. Sp. Pl. 1038 (1753).

- 140.
- Juniperus communis*
- L. Sp. Pl. 1040 (1753).

- 141.
- Juniperus nana*
- Willd. Sp. Pl. 4: 854 (1806).

Juniperus communis var. *alpina* Gaud. Fl. Helv. 6: 301 (1830).*Juniperus depressus* Raf. Am. Month. Mag. 2: 207 (1818).

- 142.
- Juniperus Sabina*
- L. Sp. Pl. 1039 (1753).

Juniperus Sabina var. *procumbens* Pursh, Fl. Am. Sept. 647 (1814).

- 143.
- Juniperus Virginiana*
- L. Sp. Pl. 1039 (1753).

10. **TAXUS** L. Sp. Pl. 1040 (1753).

- 144.
- Taxus minor*
- (Michx.) Britton.

Taxus baccata var. *minor* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 245 (1803).*Taxus Canadensis* Willd. Sp. Pl. 4: 856 (1806).**MONOCOTYLEDONES.****TYPHACEÆ.***1. **TYPHA** L. Sp. Pl. 971 (1753).

- 145.
- Typha angustifolia*
- L. Sp. Pl. 971 (1753).

- 146.
- Typha latifolia*
- L. Sp. Pl. 971 (1753).

SPARGANIACEÆ.*2. **SPARGANIUM** L. Sp. Pl. 971 (1753).

- 147.
- Sparganium androcladum*
- (Engelm.) Morong, Bull. Torr. Club, 15: 78 (1888).

Sparganium simplex var. *androcladum* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

148. *Sparganium androcladum fluctuans* Morong, Bull. Torr. Club, 15: 78 (1888).
Sparganium simplex var. *fluitans* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867), not *Sparganium fluitans* Fries.
149. *Sparganium eurycarpum* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 430 (1856).
Sparganium ramosum American authors in part, not Hudson.
150. *Sparganium minimum* Fries, Sum. Veg. 2: 560 (1846).
Sparganium natans of authors, not L.
151. *Sparganium simplex* Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 401 (1788).
152. *Sparganium simplex angustifolium* (Michx.) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867).
Sparganium angustifolium Michx. Fl. Bor. Am. 2: 189 (1803).

NAIADACEÆ.*

1. ZOSTERA L. Sp. Pl. 968 (1753).

153. *Zostera marina* L. Sp. Pl. 968 (1753).

2. POTAMOGETON L. Sp. Pl. 126 (1753).

154. *Potamogeton alpinus* Balbis, Misc. Bot. 13 (1804).
Potamogeton rufescens Schrad. in Cham. Ad. Fl. Ber. 5 (1815).
155. *Potamogeton amplifolius* Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 6: 225 (1848).
156. *Potamogeton angustifolius* Berch. & Presl, Rost. 19 (1821).
Potamogeton Zizii Roth, Enum. Pl. Germ. 1: 531 (1827).
Potamogeton lucens var. *minor* Nolte in Hans. Ex. No. 521, according to A. Bennett.
157. *Potamogeton confervoides* Reichb. Ic. Fl. Germ. 7: 13 (1845).
Potamogeton trichoides A. Gray, Man. 457 (1848), not Cham.
Potamogeton Tuckermanni Robbins; A. Gray, Man. Ed. 2, 434 (1856).
158. *Potamogeton crispus* L. Sp. Pl. 126 (1753).
159. *Potamogeton diversifolius* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 354 (1808).
Potamogeton hybridus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 101 (1803), not Thuillier, Fl. Par. (1790).
- 159a. *Potamogeton diversifolius trichophyllus* Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 49 (1893).
160. *Potamogeton Faxoni* Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 22 (1893).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

161. *Potamogeton filiformis* Pers. Syn. 1: 152 (1805).
162. *Potamogeton foliosus* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 354 (1808).
Potamogeton pauciflorus Pursh, Fl. Am. Sept. 121 (1814)
163. *Potamogeton foliosus Niagarensis* (Tuckerm.) Morong,
 Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 39 (1893).
Potamogeton Niagarensis Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 7:
 354 (1849).
164. *Potamogeton gemmiparus* (Robbins) Morong, Coult. Bot.
 Gaz. 5: 51 (1880).
Potamogeton pusillus var. (?) *gemmiparus* Robbins in A. Gray,
 Man. Ed. 5, 489 (1867).
165. *Potamogeton heterophyllus* Schreb. Spicileg. Fl. Lips. 21
 (1771).
Potamogeton gramineus Fries, Novit. Ed. 2, 36 (1828), not L.
Potamogeton gramineus var. *heterophyllus* Fries, Novit. Ed. 2,
 35 (1828).
166. *Potamogeton heterophyllus graminifolius* (Fries) Morong,
 Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton gramineus var. *graminifolius* Fries, Novit. Ed. 2,
 36 (1828).
- 166a. *Potamogeton heterophyllus longipedunculatus* (Merat)
 Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton longipedunculatus Merat. Fl. Paris (according to
 A. Bennett).
167. *Potamogeton heterophyllus maximus* Morong, Mem. Torr.
 Club, 3: Part 2, 25 (1893).
168. *Potamogeton heterophyllus minimus* Morong, Mem. Torr.
 Club, 3: Part 2, 25 (1893).
169. *Potamogeton heterophyllus myriophyllus* (Robbins) Mo-
 rong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton gramineus var. *myriophyllus* Robbins in A. Gray,
 Man. Ed. 5, 487 (1867).
170. *Potamogeton Hillii* Morong, Coult. Bot. Gaz. 6: 290 (1881).
171. *Potamogeton Illinoensis* Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 50
 (1880).
172. *Potamogeton interruptus* Kitaibel in Schultes, Oest. Fl. Ed.
 2, 328 (1814).
Potamogeton flabellatus Bab. Man. Bot. Ed. 3, 324 (1851).
173. *Potamogeton lateralis* Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 51 (1880).
174. *Potamogeton lonchites* Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 6: 226
 (1848).

175. *Potamogeton lonchites Novæboracensis* Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 20 (1893).
176. *Potamogeton lucens* L. Sp. Pl. 126 (1753).
177. *Potamogeton lucens Connecticutensis* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 488 (1867).
178. *Potamogeton major* (Fries) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 41 (1893).
Potamogeton pusillus var. *major* Fries, Novit. Ed. 2, 48 (1828).
Potamogeton Friesii Ruprecht, Beitr. Pfl. des Russ. Reiches, 4: 43 (1845).
Potamogeton compressus J. E. Smith, Eng. Bot. 3: t. 418 (1794), not L.
179. *Potamogeton Mysticus* Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 50 (1880).
180. *Potamogeton natans* L. Sp. Pl. 126 (1753).
181. *Potamogeton Nuttallii* Cham. & Schlecht. Linnæa, 2: 226, t. 6, f. 25 (1827).
Potamogeton Pennsylvanicus Willd.; Cham. & Schlecht. Linnæa, 2: 227 (1827).
Potamogeton Claytonii Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 38 (1843).
182. *Potamogeton Oakesianus* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 485 (1867).
183. *Potamogeton obtusifolius* M. & K. Deutsch. Fl. 1: 855 (1823).
184. *Potamogeton pectinatus* L. Sp. Pl. 127 (1753).
185. *Potamogeton perfoliatus* L. Sp. Pl. 126 (1753).
186. *Potamogeton perfoliatus Richardsonii* A. Bennett, Britten's Journ. Bot. 27: 25 (1889).
Potamogeton perfoliatus var. *lanceolatus* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 488 (1867), not Blytt, Norges Fl. (1861).
187. *Potamogeton prælongus* Wulf. in Röm. Arch. 3: 331 (1805).
188. *Potamogeton pulcher* Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 38 (1843).
189. *Potamogeton pusillus* L. Sp. Pl. 127 (1753).
190. *Potamogeton pusillus Panormitanus* (Biv.) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 46 (1893).
Potamogeton Panormitanus Biv. Sic. Pl. (1806-7).
191. *Potamogeton pusillus polyphyllus* Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 51 (1880).
192. *Potamogeton pusillus Sturrockii* A. Bennett, in Hook. Stud. Fl. Ed. 3, 435 (1884).
193. *Potamogeton Robbinsii* Oakes, Hovey's Mag. 7: 180 (1841).

194. *Potamogeton rutilus* Wolfg. ; R. & S. Mant. 3 : 362 (1827).
Potamogeton caespitosus Nolte, *vide* Reichb. Ic. 7 : 15.
195. *Potamogeton spathulæformis* (Robbins) Morong, Mem. Torr. Club, 3 : Part 2, 26 (1893).
Potamogeton gramineus var. ? *spathulæformis* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 487 (1867).
196. *Potamogeton Spirillus* Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 6 : 228 (1848).
197. *Potamogeton Vaseyi* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 485 (1867).
198. *Potamogeton Vaseyi latifolius* Morong, Mem. Torr. Club, 3 : Part 2, 44 (1893).
199. *Potamogeton zosteræfolius* Schumacher, Enum. Pl. Saell. 50, 168 (1801).
Potamogeton complanatum Willd. Berl. Mag. Fl. 3 : 248 (1809).
Potamogeton compressus Fries, Novit. Ed. 2, 44 (1828), not L. herb.

3. RUPPIA L. Sp. Pl. 127 (1753).

200. *Ruppia maritima* L. Sp. Pl. 127 (1753).
201. *Ruppia occidentalis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 25 : 138 (Sept. 25, 1890).
Ruppia lacustris Macoun, Cat. Can. Pl. 5, 372 (Nov. 1890).

4. ZANNICHELLIA L. Sp. Pl. 969 (1753).

202. *Zannichellia palustris* L. Sp. Pl. 969 (1753).

5. NAIAS L. Sp. Pl. 1015 (1753).

203. *Naias flexilis* (Willd.) Rostk. & Schmidt, Fl. Sed. 384 (1824).
Caulinia flexilis Willd. Abh. Akad. Berl. 95 (1803).
Naias Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 220 (1803).
204. *Naias flexilis robusta* Morong, Coult. Bot. Gaz. 10 : 255 (1885).
205. *Naias Guadalupensis* (Spreng.) Morong, Mem. Torr. Club, 3 : Part 2, 60 (1893).
Caulinia Guadalupensis Spreng. Syst. 1 : 20 (1825).
Naias flexilis var. ? *fusiformis* Chapm. Fl. S. States, 444 (1860).
Naias flexilis var. *Guadalupensis* A. Br. Seemann's Journ. Bot. 2 : 276 (1864).

- Naias microdon* var. *Guadalupensis* A. Br. ; Sitz.-Ber. Gesell.
Nat. Fr. Berl. 1868, 17 (1868).
206. *Naias gracillima* (A. Br.) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part
2, 61 (1893).
Naias Indica var. *gracillima* A. Br. ; Engelm. in A. Gray,
Man. Ed. 5, 681 (1868).
207. *Naias marina* L. Sp. Pl. 1015 (1753).
Naias major All. Fl. Ped. 2: 221 (1785).

JUNCAGINACEÆ.*

1. **TRIGLOCHIN** L. Sp. Pl. 338 (1753).
208. *Triglochin maritima* L. Sp. Pl. 339 (1753).
Triglochin elata Nutt. Gen. 1: 237 (1818).
Triglochin maritima var. *elata* A. Gray, Man. Ed. 2, 437
(1852), in part.
209. *Triglochin palustris* L. Sp. Pl. 338 (1753).
210. *Triglochin striata* R. & P. Fl. Peruv. 3: 72 (1802).
Triglochin triandra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 208 (1803).
2. **SCHEUCHZERIA** L. Sp. Pl. 338 (1753).
211. *Scheuchzeria palustris* L. Sp. Pl. 338 (1753).

ALISMACEÆ.†

1. **ALISMA** L. Sp. Pl. 342 (1753).
212. *Alisma Plantago-aquatica* L. Sp. Pl. 342 (1753).
213. *Alisma tenellum* Mart. ; R. & S. Syst. 7: 1600 (1830).
Echinodorus subulatus Engelm. in A. Gray, Man. 460 (1848).
Echinodorus parvulus Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 438
(1856).
Echinodorus tenellus Buchenau, Abh. Nat. Gesell. Bremen, 2:
18 (1869).
2. **ECHINODORUS** Engelm. in A. Gray, Man. 460 (1848).
[ECHINODORUS L. C. Richard, Mem. Mus. Paris, 1: 365 (1815),
name only.]

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Dr. Thomas Morong and Mr. J. G. Smith.

214. *Echinodorus cordifolius* (L.) Griseb. Abh. Kön. Gesell. Wiss. Gött. 7: [reprint 109] (1857).
Alisma cordifolia L. Sp. Pl. 343 (1753).
Alisma rostrata Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 5: 159 (1833-37).
Echinodorus rostratus Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 538 (1856).
215. *Echinodorus radicans* (Nutt.) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 438 (1856).
Sagittaria radicans Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 5: 159 (1833-37).
3. **LOPHOTOCARPUS** T. Durand, Index Gen. Phan. 627 (1888).
 [LOPHIOCARPUS Miq. Ill. Fl. Arch. Ind. 1: Part 2, 50 (1870), not Turcz.]
216. *Lophotocarpus calycinus* (Engelm.) J. G. Smith.
Sagittaria calycina Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 212 (1858).
Lophianthus calycinus Micheli in D. C. Monog. Phan. 3: 61 (1881).
4. **SAGITTARIA** L. Sp. Pl. 993 (1753).
217. *Sagittaria cuneata* Sheldon, Bull. Torr. Club, 20: 283, *pl.* 159 (1893).
218. *Sagittaria cristata* Engelm.; Arthur, Proc. Davenp. Acad. Sci. 4: 29 (1882).
219. *Sagittaria Engelmanniana* J. G. Smith.
Sagittaria variabilis var. (?) *gracilis* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1889) in part, not Engelm.
220. *Sagittaria graminea* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 190 (1803).
Sagittaria simplex Torr. Comp. 356 (1826), not Pursh.
221. *Sagittaria graminea platyphylla* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).
Sagittaria recurva Engelm.; Patterson, Check List, 130 (1887), name only.
222. *Sagittaria lancifolia falcata* (Pursh) J. G. Smith.
Sagittaria falcata Pursh, Fl. Am. Sept. 397 (1814).
223. *Sagittaria latifolia* Willd. Sp. Pl. 4: 409 (1806).
Sagittaria variabilis Engelm. in A. Gray, Man. 461 (1848).

- Sagittaria sagittifolia*, var. *variabilis* Micheli in D. C. Monog. Phan. 3: 69 (1881).
- Sagittaria variabilis* var. *angustifolia* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).
- Sagittaria variabilis* var. *diversifolia* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).
- Sagittaria gracilis* Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814).
- Sagittaria variabilis* var. *gracilis* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).
- Sagittaria hastata* Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814).
- Sagittaria variabilis* var. *hastata* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).
- Sagittaria obtusa* Willd. Sp. Pl. 4: 409 (1806).
224. ***Sagittaria latifolia pubescens*** (Muhl.) J. G. Smith.
Sagittaria pubescens Muhl. Cat. 86 (1813).
225. ***Sagittaria longiloba*** Engelm. in Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 212 (1858).
226. ***Sagittaria longirostra*** (Micheli) J. G. Smith.
Sagittaria sagittifolia, var. (?) *longirostra* Micheli, in D. C. Monog. Phan. 3: 69 (1881).
227. ***Sagittaria rigida*** Pursh, Fl. Am. Sept. 397 (1814).
Sagittaria heterophylla Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814), not Schreb.
Sagittaria heterophylla, var. *angustifolia*, Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).
Sagittaria heterophylla, var. *elliptica*, Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).
228. ***Sagittaria subulata*** (L.) Buchenau, Abh. Nat. Ver. Bremen, 2: 490 (1871).
Alisma subulata L. Sp. Pl. 343 (1753).
Sagittaria pusilla Nutt. Gen. 2: 213 (1818).
Sagittaria natans, var. *lorata* A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1890), not Chapin.
229. ***Sagittaria subulata gracillima*** (S. Wats.) J. G. Smith.
Sagittaria natans, var. (?) *gracillima* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 556 (1890).
230. ***Sagittaria teres*** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1890).

HYDROCHARITACEÆ.*

1. UDORA Nutt. Gen. 2: 242 (1818).

[ELODEA Michx. Fl. Bor. Am. 1: 20 (1803), not *Elodes* Adans.]

231. UDORA Canadensis (Michx.) Nutt. Gen. 2: 242 (1818).

Elodea Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 20 (1803).*Serpicula occidentalis* Pursh, Fl. Am. Sept. 33 (1814).*Anacharis Alsinastrum* Bab. Trans. Bot. Soc. Edinb. 3: 27 (1850).*Anacharis Canadensis* Planch. Ann. Sci. Nat. (III.) 9: 75 (1849).

2. VALLISNERIA L. Sp. Pl. 1015 (1753).

232. Vallisneria spiralis L. Sp. Pl. 1015 (1753).

Vallisneria spiralis, var. *Americana* Torr. Comp. 365 (1826).

3. LIMNOBIUM L. C. Richard, Mem. Inst. Paris, 32: 66, t. 8 (1812).

233. Limnobium Spongia L. C. Richard, Mem. Inst. Paris, 32: 66 t. 8 (1812).

Hydrocharis cordifolia Nutt. Gen. 2: 241 (1818).

GRAMINEÆ.†

1. TRIPSACUM L. Syst. Ed. 10, 2: 1261 (1759).

234. Tripsacum dactyloides L. Sp. Pl. Ed. 2, 1378 (1763).

2. ERIANTHUS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 54 (1803).

235. Erianthus alopecuroides (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 38 (1816).

Andropogon alopecuroides L. Sp. Pl. 1045 (1753).*Anthoxanthum giganteum* Walt. Fl. Car. 65 (1788).*Erianthus saccharoides* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 55 (1803).

236. Erianthus brevibarbis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 55 (1803).

Erianthus saccharoides sub-sp. b. *brevibarbis* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 131 (1889).

237. Erianthus contortus Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 40 (1816).

Saccharum contortum Nutt. Gen. 1: 60 (1818).*Erianthus saccharoides* Michx. sub-sp. c. *contortus* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 131 (1889).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Prof. F. Lamson-Scribner.

3. **MANISURIS** L. Mant. 2: 164 (1771) not Sw.

[*ROTTBÆLLIA* L. f. Diss. Nov. Gram. 23 (1779).]

238. **Manisuris rugosa** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 780 (1891).

Rottbællia rugosa Nutt. Gen. 1: 84 (1818).

239. **Manisuris rugosa Chapmani** (Hack.) Scribn.

Rottbællia rugosa Chapm. Fl. S. States, 579 (1860) not Nutt.

Rottbællia rugosa var. *Chapmani* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 308 (1889).

4. **ANDROPOGON** L. Sp. Pl. 1045 (1753).

[*SORGHUM* Pers. Syn. 1: 101 (1805).]

[*CHRYSOPOGON* Trin. Fund. Agrost. 187 (1820).]

240. **Andropogon argyræus** Schultes, Mant. 2: 450 (1824).

Andropogon Belvisii Desv. Opusc. 67 (1831) ap Hackel.

Andropogon argenteus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 148 (1817) not D. C.

241. **Andropogon Cabanisii** Hack. Flora, 68: 133 (1885).

242. **Andropogon Elliottii** Chapm. Fl. S. States, 581 (1860).

243. **Andropogon glomeratus** (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).

Cinna glomerata Walt. Fl. Car. 59 (1788).

Andropogon macrourum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 56 (1803).

244. **Andropogon Halepensis** (L.) Brot. Flor. Lusit. 1: 89 (1804).

Holcus Halepensis L. Sp. Pl. 1047 (1753).

Sorghum Halepense Pers. Syn. 1: 101 (1805).

245. **Andropogon Hallii** Hack. Sitz. Akad. Wiss. Wien, 89: 127 (1884).

246. **Andropogon nutans avenaceus** (Michx.) Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 530 (1889).

Sorghum nutans A. Gray, Man. 617 (1848).

Sorghum avenaceum Chapm. Fl. S. States, 583 (1860).

Andropogon avenaceum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 58 (1803).

247. **Andropogon provincialis** Lam. Encycl. 1: 376 (1783).

Andropogon furcatus Muhl.; Willd. Sp. 4: 919 (1806).

248. **Andropogon saccharoides glaucus** (Torr.) Scribn.

Andropogon saccharoides, var. *Torreyanus* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 495 (1889).

Andropogon glaucus Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 153 (1824).

Andropogon Torreyanus Steud. Nomencl. Ed. 2, 93 (1841).

249. *Andropogon saccharoides laguroides* (D. C.) Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 495 (1889).
Andropogon laguroides D. C. Cat. Monsp. 78 (1813).
250. *Andropogon scoparius* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 57 (1803).
Andropogon purpurascens Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 913 (1806).
251. *Andropogon Virginicus* L. Sp. Pl. 1046 (1753) not Ed. 2.
Andropogon dissitiflorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 57 (1803).
Andropogon vaginatus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 148 (1817).
Cinna lateralis Walt. Fl. Car. 59 (1788).
5. **NAZIA** Adans. Fam. Pl. 2: 31 (1763).
 [TRAGUS Hall. Hist. Stirp. Helv. 2: 203 (1768).]
 [LAPPAGO Schreb. Gen. 55 (1789).]
252. *Nazia racemosa* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 780 (1891).
Cenchrus racemosus L. Sp. Pl. 1049 (1753).
Lappago racemosa Willd. Sp. Pl. 1: 484 (1798).
6. **PASPALUM** L. Syst. Ed. 10, 2: 855 (1759).
253. *Paspalum dilatatum* Poir. in Lam. Encycl. 5: 35 (1804).
Paspalum ovatum Nees, Agrost. Bras. 43 (1829).
254. *Paspalum distichum* L. Amœn. Acad. 5: 391 (1759).
255. *Paspalum Floridanum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).
Paspalus macrospermus Flugge, Monog. 172 (1810).
256. *Paspalum læve* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).
Paspalum dasyphyllum Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 105 (1817).
257. *Paspalum longepedunculatum* Le Conte, Journ. Phys. 91: 284 (1820).
Paspalum debile Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).?
Paspalum arenarium Schrad.; Schultes, Mant. 2: 172 (1824).
258. *Paspalum membranaceum* Walt. Fl. Car. 75 (1788), not Lam. (1791).
Paspalum Walterianum Schultes, Mant. 2: 166 (1824).
259. *Paspalum mucronatum* Muhl. Cat. 8 (1813).
Ceresia fluitans Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 109 (1817).
Paspalum fluitans Kunth, Rev. Gram. 1: 24 (1829).
260. *Paspalum paspaloides* (Michx.) Scribn.
Digitaria paspaloides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 46 (1803).
Paspalum Michauxianum Kunth, Rev. Gram. 1: 25 (1835).
Paspalum Elliottii S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 629 (1890).

Paspalum Digitaria Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 4: 316 (1816).

261. *Paspalum setaceum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 43 (1803).

Paspalum pubescens Muhl. Gram. 92 (1817).

Paspalum ciliatifolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).

7. **ERIOCHLOA** H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1: 94 (1815).

[*HELOPUS* Trin. Fund. Agrost. 103 (1820).]

262. *Eriochloa punctata* (L.) W. Hamilt. Prod. Pl. Ind. Occ. 5 (1825).

Milium punctatum L. Amoen. Acad. 5: 392 (1759).

Helopus pilosus Trin. Fund. Agrost. 104 (1820).

Oedipachne punctata Link, Hort. Berol. 1: 51 (1827).

Helopus punctatus Nees, Agrost. Bras. 16 (1829).

8. **PANICUM** L. Sp. Pl. 55 (1753).*

263. *Panicum agrostidiforme* Lam. Tabl. Encycl. 1: 172 (1791).

Panicum agrostoides Trin. Unifl. 212 (1826), not Muhl.

264. *Panicum amarum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 121 (1817).

265. *Panicum anceps* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 48 (1803).

Panicum rostratum Muhl. Gram. 121 (1817).

266. *Panicum autumnale* Bosc; Spreng. Syst. 1: 320 (1825).

Panicum fragile Kunth, Rev. Gram. 1: 36 (1829)?

Panicum divergens Muhl. Gram. 120 (1817)? teste Chapman.

267. *Panicum capillare* L. Sp. Pl. 58 (1753).

268. *Panicum capillare minus* Muhl. Gram. 124 (1817).

269. *Panicum capillare agreste* Gattinger, Tenn. Flora, 94 (1887).

270. *Panicum ciliatum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 126 (1817).

271. *Panicum clandestinum* L. Sp. Pl. 58 (1753).

272. *Panicum commutatum* Schultes, Mant. 2: 242 (1824).

Panicum nervosum Muhl. Gram. 116 (1817) not Lam.

273. *Panicum consanguineum* Kunth, Rev. Gram. 1: 36 (1829).

274. *Panicum Crus-galli* L. Sp. Pl. 56 (1753).

275. *Panicum Crus-galli hispidum* (Muhl.) Torr. Fl. N. Y. 2: 424 (1843).

Panicum hispidum Muhl. Gram. 107 (1817).

Panicum muricatum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 47 (1803)?

* The correct nomenclature and synonymy of the species of this genus can only be ascertained by reference to the type specimens of the older authors, and to more material than is now available.

276. *Panicum depauperatum* Muhl. Gram. 112 (1817).
 277. *Panicum dichotomum* L. Sp. Pl. 58 (1753).
 278. *Panicum digitarioides* Carpenter; Steud. Syn. Pl. Gram. 75 (1855).
 Panicum carinatum Torr. Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 137 (1835), not Presl.
 Panicum Curtisii Chapm. Fl. S. States 573 (1860), not Steud.
 279. *Panicum elongatum* Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 69 (1814).
 Panicum agrostoides Muhl. Gram. 119 (1817).
 Panicum divaricatum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 50 (1803), not L.
 280. *Panicum filiforme* L. Sp. Pl. 57 (1753).
 Paspalum filiforme Sw. Prod. 22 (1788).
 Digitaria filiformis Muhl. Gram. 131 (1817).
 Syntherisma villosa Walt. Fl. Car. 77 (1788), teste Kunth.
 281. *Panicum flexile* (Gattinger) Scribn. Bull. Torr. Club, 20: 476 (1893).
 Panicum diffusum Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 68 (1814), not Sw.
 Panicum acuminatum Muhl. Gram. 125 (1817) (?) not Sw.
 Panicum capillare var. *flexile* Gattinger, Tenn. Flora, 94 (1887).
 282. *Panicum gibbum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 116 (1817).
 283. *Panicum laxiflorum* Lam. Encycl. 4: 748 (1797).
 284. *Panicum lineare* Krock. Fl. Sil. 1: 95 (1787).
 Syntherisma glabra Schrad. Fl. Germ. 1: 163 (1806).
 Digitaria humifusa Pers. Syn. 1: 85 (1805).
 Panicum glabrum Gaud. Agrost. 1: 22 (1811).
 Paspalum ambiguum D. C. Fl. Gall. 123 (1806).
 285. *Panicum microcarpon* Muhl. Gram. 111 (1817).
 286. *Panicum miliaceum* L. Sp. Pl. 58 (1753).
 287. *Panicum nitidum* Lam. Encycl. 4: 748 (1797).
 288. *Panicum pedunculatum* Torr. Fl. U. S. 141 (1824).
 Panicum clandestinum var. *pedunculatum* A. Gray, Man. 613 (1848).
 289. *Panicum proliferum* Lam. Encycl. 4: 747a (1797). *
 Panicum geniculatum Muhl. Gram. 123 (1817).
 Panicum miliaceum Walt. Fl. Car. 72 (1788) not L.
 290. *Panicum ramulosum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 50 (1803).
 291. *Panicum sanguinale* L. Sp. Pl. 57 (1753).

* Two consecutive signatures of Lam. Encycl. Vol. 4, are numbered alike.

- Digitaria sanguinalis* Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 52 (1772).
Syntherisma præcox Walt. Fl. Car. 76 (1788).
Paspalum sanguinale Lam. Tabl. Encycl. 1: 176 (1791).
292. *Panicum scoparium* Lam. Encycl. 4: 744 (1797).
Panicum pauciflorum Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 120 (1817).
293. *Panicum sphærocarpon* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 125 (1817).
294. *Panicum verrucosum* Muhl. Gram. 113 (1817).
Panicum debile Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 129 (1817).
295. *Panicum virgatum* L. Sp. Pl. 59 (1753).
296. *Panicum viscidum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 123, *t.* 7, *f.* 3 (1817).
Panicum scoparium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 49 (1803) not Lam. (1797).
297. *Panicum Walteri* Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 4: 282 (1816).
Panicum latifolium Walt. Fl. Car. 73 (1788), not L., teste Swartz.
298. *Panicum Wilcoxianum* Vasey, Bull. 8, U. S. Dept. Agric. Bot. Div. 32 (1889).
299. *Panicum xanthophysum* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 233 (1835).

9. CHAMÆRAPHIS R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 193 (1810).

- [*SETARIA* Beauv. Agrost. 113 (1812) not Ach. (1798).]
300. *Chamæraphis glauca* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 767 (1891).
Panicum glaucum L. Sp. Pl. 56 (1753).
Setaria glauca Beauv. Agrost. 51 (1812).
301. *Chamæraphis Italica* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 768 (1891).
Panicum Italicum L. Sp. Pl. 56 (1753).
Setaria Italica R. & S. Syst. 2: 493 (1817).
302. *Chamæraphis Italica Germanica* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 768 (1891).
Panicum Germanicum L. Mant. 2: 323 (1771).
Setaria Germanica Beauv. Agrost. 51 (1812).
303. *Chamæraphis verticillata* (L.) Porter, Bull. Torr. Club, 20: 196 (1893).
Panicum verticillatum L. Sp. Pl. Ed. 2, 82 (1762).
Setaria verticillata Beauv. Agrost. 51 (1812).
Pennisetum verticillatum R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 195 (1810).

304. **Chamæraphis viridis** (L.) Porter, Bull. Torr. Club, 20: 196 (1893).

Panicum viride L. Sp. Pl. Ed. 2, 83 (1762).

Setaria viridis Beauv. Agrost. 51 (1812).

10. **CENCHRUS** L. Sp. Pl. 1049 (1753).

305. **Cenchrus tribuloides** L. Sp. Pl. 1050 (1753).

Cenchrus Carolinianus Walt. Fl. Car. 79 (1788), teste Pursh.

11. **ZIZANIOPSIS** Doell et Aschers. in Mart. Fl. Bras. 2: Part 2, 12 (1871).

306. **Zizaniopsis miliacea** (Michx.) Doell et Aschers.; Baill. Hist. Pl. 12: 293 (1893).

Zizania miliacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 74 (1803).

12. **ZIZANIA** L. Sp. Pl. 991 (1753).

307. **Zizania aquatica** L. Sp. Pl. 991 (1753).

Zizania palustris L. Mant. 2: 295 (1771).

Zizania clavulosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 75 (1803).

Hydropyrum esculentum Link, Hort. Berol. 1: 252 (1827).

13. **HOMALOCENCHRUS** Mieg.; Hall. Hist. Stirp. Helv. 2: 201 (1768).

[*LEERSIA* Sw. Nov. Gen. et Spec. 21 (1788)].

[*ASPRELLA* Schreb. Gen. 45 (1789) not Willd.]

308. **Homalocenchrus lenticularis** (Michx.) Scribn.

Leersia lenticularis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 39 (1803).

Asperella lenticularis R. and S. Syst. 2: 267 (1817).

309. **Homalocenchrus oryzoides** (L.) Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 52 (1776).

Phalaris oryzoides L. Sp. Pl. 55 (1753).

Leersia oryzoides Sw. Fl. Ind. Occ. 1: 132, in adnot. (1797).

Asprella oryzoides Lam. Tabl. Encycl. 1: 167 (1791).

310. **Homalocenchrus Virginicus** (Willd.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 14 [reprint 13] (1889).

Leersia Virginica Willd. Sp. Pl. 1: 325 (1797).

Asprella Virginica R. and S. Syst. 2: 266 (1817).

14. **PHALARIS** L. Sp. Pl. 54 (1753).

311. **Phalaris arundinacea** L. Sp. Pl. 55 (1753).

Arundo colorata Willd. Sp. Pl. 1: 457 (1797).

Digraphis arundinacea Trin. Fund. Agrost. 127 (1820).

Baldingera arundinacea Dumort. Obs. Gram. Belg. 130 (1823)
teste Kunth.

312. *Phalaris Canariensis* L. Sp. Pl. 54 (1753).

313. *Phalaris Caroliniana* Walt. Fl. Car. 74 (1788) fide Munro.

Phalaris intermedia Bosc; Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1:
300 (1810).

Phalaris microstachya D. C. Cat. Hort. Monsp. 131 (1813).

Phalaris Americana Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 101 (1817).

15. **ANTHOXANTHUM** L. Sp. Pl. 28 (1753).

314. *Anthoxanthum odoratum* L. Sp. Pl. 28 (1753).

16. **SAVASTANA** Schrank, Baier. Fl. 1: 100, 337 (1789).

[*HIEROCHLOE* J. G. Gmel. Fl. Sib. 1: 101 (1747).]

[*TORRESIA* Ruiz et Pav. Prod. Fl. Peruv. 125 (1794).]

315. *Savastana alpina* (Sw.) Scribn.

Holcus alpinus Sw.; Willd. Sp. Pl. 4: 937 (1806).

Hierochloë alpina R. & S. Syst. 2: 515 (1817).

316. *Savastana odorata* (L.) Scribn.

Holcus odoratus L. Sp. Fl. 1048 (1753).

Hierochloa borealis R. and S. Syst. 2: 513 (1817).

17. **ARISTIDA** L. Sp. Pl. 82 (1753)

317. *Aristida basiramea* Engelm.; Vasey, Coult. Bot. Gaz. 9: 76
(1884).

318. *Aristida desmantha* Trin. et Rupr. Mem. Acad. St. Petersburg.
(VI.) 5: 109 (1842).

319. *Aristida dichotoma* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).

Curtopogon dichotomus Beauv. Agrost. 32, t. 8, f. 7 (1812).

320. *Aristida dispersa* Trin. and Rupr. Mem. Acad. St. Petersburg.
(VI.) 5: 129 (1842).

321. *Aristida fasciculata* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 154 (1824).

Aristida purpurea Nutt. Trans. Am. Philos. Soc. (II.) 5:
145 (1833-37).

322. *Aristida gracilis* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 142 (1817).

323. *Aristida lanata* Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 453 (1810).

Chataria gossypina Beauv. Agrost. 30 (1812).

Aristida lanosa Muhl. Gram. 174 (1817).

324. *Aristida oligantha* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).

Aristida Adscensionis Walt. Fl. Car. 74 (1788) not L.

325. *Aristida purpurascens* Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 452 (1810).
Chataria purpurascens Beauv. Agrost. 30 (1812).
326. *Aristida ramosissima* Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 618 (1867).
327. *Aristida ramosissima uniaristata* A. Gray, Man. Ed. 5, 618 (1867).
328. *Aristida stricta* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).
Chataria stricta Beauv. Agrost. 30 (1812).
329. *Aristida tuberculosa* Nutt. Gen. 1: 57 (1818).
Chataria tuberculosa Schultes, Mant. 2: 211 (1824).

18. **STIPA** L. Sp. Pl. 78 (1753).

330. *Stipa avenacea* L. Sp. Pl. 78 (1753).
Stipa barbata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 53 (1803).
Stipa Virginica Pers. Syn. 1: 99 (1805).
Stipa bicolor Pursh, Fl. Am. Sept. 73 (1814).
331. *Stipa comata* Trin. and Rupr. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 5: 75 (1842).
332. *Stipa Macounii* Scribn.; Macoun Cat. Can. Pl. 5, 390 (1890).
Stipa Richardsonii A. Gray, Man. Ed. 2, 249 (1856) not Link (1833).
333. *Stipa sparta* Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 1: 82 (1831).
334. *Stipa viridula* Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 2: 39 (1838).
Stipa spartea Hook. Fl. Bor. Am. 2: 237 (1840) not Trin.

19. **ORYZOPSIS** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 51 (1803).

[*ERIOCOMA* Nutt. Gen. 1: 40 (1818).]

[*URACHNE* Trin. Fund. Agrost. 109 (1818).]

335. *Oryzopsis juncea* (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Stipa juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 54 (1803).
Stipa Canadensis Poir. in Lam. Encycl. 7: 452 (1806).
Milium pungens Torr. Flor. U. S. 1: 78 (1824).
Oryzopsis Canadensis Torr. Fl. N. Y. 2: 433 (1843).
336. *Oryzopsis asperifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 51 (1803).
Urachne asperifolia Trin. Unifl. 1: 174 (1824).
337. *Oryzopsis melanocarpa* Muhl. Gram. 79 (1817).
Piptatherum nigrum Torr. Flor. U. S. 1: 79 (1824).
Urachne racemosa Trin. Unifl. 1: 174 (1824).

338. *Oryzopsis membranacea* (Pursh) Vasey, Grasses S. W. Part 2, t. 10 (1891).

Stipa membranacea Pursh, Fl. Am. Sept. 2: 728 (1814).

Eriocoma cuspidata Nutt. Gen. 1: 40 (1818).

Eriocoma membranacea Eat. & Wr. N. Am. Bot. 236 (1840).

Urachne lanata Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 3: 126 (1833).

339. *Oryzopsis micrantha* (Trin. and Rupr.) Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).

Urachne micrantha (Trin. and Rupr.) Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 16 (1842).

20. **MUHLENBERGIA** Schreb. Gen. 44 (1789).

[TRICHOCHLOA Beauv. Agrost. 29 (1812).]

[VASEYA Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 79 (1863).]

340. *Muhlenbergia ambigua* Torr. Nicolle Rep. 164 (1843).

Muhlenbergia sylvatica var. (?) *setiglumis* S. Wats. Bot. King's Exp. 378 (1871).

341. *Muhlenbergia capillaris* (Lam.) Trin. Unifl. 191 (1824).

Stipa capillaris Lam. Tabl. Encycl. 1: 158 (1791).

Stipa diffusa Walt. Fl. Car. 78 (1788).

Stipa sericea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 54 (1803).

Agrostis sericea Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 135 (1817).

342. *Muhlenbergia comata* (Thurb.) Benth; Vasey, Cat. Grasses U. S. 39 (1885).

Vaseya comata Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 79 (1863).

343. *Muhlenbergia diffusa* Schreb. Besch. Gräs. 2: 143, t. 51 (1772-79).

Dilepyrum minutiflorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 40 (1803).

344. *Muhlenbergia gracillima* Torr. Pac. R. R. Rept. 155 (1857).

345. *Muhlenbergia Mexicana* (L.) Trin. Unifl. 189 (1824).

Agrostis Mexicana L. Mant. 1: 31 (1767).

Cinna Mexicana Beauv. Agrost. 32 (1812).

Agrostis lateriflora Michx. Fl. Bor. Am. 1: 53 (1803).

Muhlenbergia foliosa Trin. Unifl. 190 (1824).

346. *Muhlenbergia Mexicana filiformis* (Muhl.) Scribn.

Agrostis filiformis Muhl. Gram. 66 (1817).

347. *Muhlenbergia microsperma* (D. C.) Trin. Unifl. 193 (1824).

Trichochloa microsperma D. C. Cat. Hort. Monsp. 151 (1813).

Agrostis microsperma Lag. Gen. et Sp. 2 (1816).

- Podosæum debile* H. B. K. Nov. Gen. 1: 128, *t.* 681 (1815).
Muhlenbergia debilis Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 6: 295 (1841).
Muhlenbergia purpurea Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 186 (1848).
- 347a. *Muhlenbergia pungens* Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).
348. *Muhlenbergia racemosa* (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Agrostis racemosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 53 (1803).
Polypogon glomeratus Willd. Enum. 87 (1809).
Trichochloa glomerata Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).
Muhlenbergia glomerata Trin. Unifl. 191 (1824).
Cinna racemosa Kunth, Enum. 1: 207 (1833).
349. *Muhlenbergia sobolifera* (Muhl.) Trin. Unifl. 189 (1824).
Agrostis sobolifera Muhl. ; Willd. Enum. 95 (1809).
Trichochloa sobolifera Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).
Cinna sobolifera Link, Enum. 1: 71 (1821).
350. *Muhlenbergia sylvatica* (Torr.) A. Gray, N. A. Gram. and Cyp. No. 13 (1834).
Agrostis sylvatica Torr. Flor. U. S. 1: 87 (1824).
Agrostis diffusa Muhl. Gram. 64 (1817) not Host.
- 350a. *Muhlenbergia sylvatica gracilis* Scribn. Trans. Kans. Acad. Sci. 9: p. 116 (1885).
351. *Muhlenbergia tenuiflora* (Willd.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Agrostis tenuiflora Willd. Sp. Pl. 1: 364 (1798).
Cinna tenuiflora Link, Enum. 1: 71 (1821).
Muhlenbergia Willdenowii Trin. Unifl. 188 (1824).
Trichochloa longiseta Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).
352. *Muhlenbergia tenuiflora pauciflora* (Pursh) Scribn.
Agrostis pauciflora Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 63 (1814).
21. **BRACHYELYTRUM** Beauv. Agrost. 39 (1812).
353. *Brachyelytrum erectum* (Schreb.) Beauv. Agrost. 39 (1812).
Muhlenbergia erecta Schreb. Besch. Gräs. 2: 139, *t.* 50 (1772-79).
Dilepyrum aristosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 40 (1803).
Muhlenbergia aristata Pers. Syn. 1: 73 (1805).
Brachyelytrum aristatum R. and S. Syst. 2: 413 (1817).
Muhlenbergia Brachyelytrum Trin. Unifl. 188 (1824).

22. **HELEOCHLOA** Host. Gram. 1: 23, t. 29, 30 (1801).

[*CRYPISIS* Lam. Tabl. Encycl. 1: 166 (1791) not Ait.]

354. **Heleochloa schœnoides** (L.) Host. Gram. 1: 23, t. 30 (1801).

Phleum schœnoides L. Sp. Pl. 60 (1753).

Crypsis schœnoides Lam. Tabl. Encycl. 1: 166, t. 42 (1791).

23. **PHLEUM** L. Sp. Pl. 59 (1753).

355. **Phleum pratense** L. Sp. Pl. 59 (1753).

24. **ALOPECURUS** L. Sp. Pl. 60 (1753).

356. **Alopecurus alpinus** J. E. Smith, Engl. Bot. t. 1126 (1793).

357. **Alopecurus geniculatus** L. Sp. Pl. 60 (1753).

358. **Alopecurus geniculatus fulvus** (J. E. Smith) Scribn.

Alopecurus fulvus Smith, Engl. Bot. t. 1467 (1793).

Alopecurus aristulatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 43 (1803).

Alopecurus geniculatus var. *aristulatus* Torr. Fl. U. S. 1: 97 (1824).

359. **Alopecurus pratensis** L. Sp. Pl. 60 (1753).

25. **PHIPPSIA** R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxv.
(1824).

360. **Phippsia algida** (Soland.) R. Br. Suppl. App. Parry's Voy.
cclxxv. (1824).

Agrostis algida Soland. in Phipp's Voy. 200 (1810?).

Trichodium algidum R. & S. Syst. 2: 283 (1817).

26. **SPOROBOLUS** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl.
1: 169 (1810).

[*VILFA* Beauv. Agrost. 16 (1812).]

361. **Sporobolus airoides** Torr. Pac. R. R. Rept. 7: Part 3, 21
(1856).

Agrostis airoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 151 (1824).

Vilfa airoides Steud. Syn. Pl. Gram. 162 (1855).

362. **Sporobolus argutus** (Nees) Kunth, Enum. 1: 215 (1833).

Vilfa arguta Nees, Agrost. Bras. 2: 395 (1829).

Vilfa Arkansana Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 64
(1840).

363. **Sporobolus asper** (Michx.) Kunth, Enum. 1: 210 (1833).

Agrostis aspera Michx. Fl. Bor. Am. 1: 52 (1803).

Vilfa aspera Beauv. Agrost. 16 (1812).

- Agrostis clandestina* Muhl. Gram. 73 (1817).
Agrostis longifolia Torr. Flor. U. S. 1: 90 (1824).
Muhlenbergia clandestina Trin. Unifl. 190 (1824).
364. **Sporobolus asperifolius** (Nees et Meyen) Thurber, in S. Wats. Bot. Calif. 2: 269 (1880).
Vilfa asperifolia Nees et Meyen; Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 6: 95 (1840).
Sporobolus arenaceus Buckl. Proc. Phila. Acad. 1862, 89 (1862).
365. **Sporobolus brevifolius** (Nutt.) Scribn.
Agrostis brevifolius Nutt. Gen. 1: 44 (1818).
Sporobolus cuspidatus Scribn. Bull. Torr. Club, 10: 63 (1882).
Vilfa cuspidata Torr.; Hook. Flor. Bor. Am. 2: 238 (1840).
366. **Sporobolus compressus** (Torr.) Kunth, Enum. 1: 217 (1833).
Agrostis compressa Torr. Cat. Pl. N. Y. 91 (1819).
Agrostis Torreyana Schultes, Mant. 2: 203 (1824).
Vilfa compressa Trin. Unifl. 158 (1824).
367. **Sporobolus cryptandrus** (Torr.) A. Gray, Man. 576 (1848).
Agrostis cryptandra Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 151 (1824).
Vilfa cryptandra Torr.; Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 6: 69 (1840).
368. **Sporobolus depauperatus** (Torr.) Scribn. Bull. Torr. Club, 9: 103 (1882).
Vilfa depauperata Torr.; Hook. Flor. Bor. Am. 2: 257 (1840).
Vilfa utilis Torr. Pacif. R. R. Rep. 5: 365 (1853).
Vilfa plumbea Trin. teste Fourn. M  x. Pl. Enum. Gram. 101.
369. **Sporobolus heterolepis** A. Gray, Man. 576 (1848).
Vilfa heterolepis A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 233 (1835).
370. **Sporobolus Indicus** (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 170 (1810).
Agrostis Indica L. Sp. Pl. 63 (1753).
371. **Sporobolus junceus** (Michx.) Kunth, Rev. Gram. 1: 68 (1835).
Agrostis juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 52 (1803).
Vilfa juncea Trin. Unifl. 157 (1824).
372. **Sporobolus minor** Vasey; A. Gray, Man. Ed. 6, 646 (1890).
373. **Sporobolus pilosus** Vasey, Coult. Bot. Gaz. 16: 26 (1891).
374. **Sporobolus serotinus** (Torr.) A. Gray, Man. 577 (1848).
Agrostis serotina Torr. Flor. U. S. 1: 88 (1824).

- Vilfa serotina* Torr. ; A. Gray, Gram. et Cyp. 1: n. 2 (1834).
Vilfa tenera Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 87 (1840).
Poa modesta Tuckerm. Amer. Journ. Sci. 45: 45 (1843).
375. *Sporobolus vaginæflorus* (Torr.) Vasey, Cat. Grass. U. S. 45 (1885).
Vilfa vaginæflora Torr. ; A. Gray, Gram. et Cyp. 1: n. 3 (1834).
Agrostis Virginica Muhl. Gram. 74 (1817) not L.
376. *Sporobolus Virginicus* (L.) Kunth, Rev. Gram. 1: 67 (1835).
Agrostis Virginica L. Sp. Pl. 63 (1753).
Vilfa Virginica Beauv. Agrost. 16 (1812).
27. **POLYPOGON** Desf. Fl. Atl. 1: 66 (1798).
377. *Polypogon Monspeliensis* (L.) Desf. Fl. Atl. 1: 67 (1798).
Alopecurus Monspeliensis L. Sp. Pl. 89 (1753).
28. **ARCTAGROSTIS** Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 434 (1853).
378. *Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 434 (1853).
Colpodium latifolium R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxxvi. (1824).
Agrostis paradoxo R. Br. in Ross' Voy. App. cxli. (1819) name only.
29. **CINNA** L. Sp. Pl. 5 (1753).
379. *Cinna arundinacea* L. Sp. Pl. 5 (1753).
380. *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 435 (1853).
Agrostis latifolia Treviran in Göppert, Beschreib. d. Bot. 82 (1830) ap. Griseb.
Muhlenbergia pendula Bong. Veg. Sitch. 172 (1833).
Cinna pendula Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 280 (1841).
30. **AGROSTIS** L. Sp. Pl. 6 (1753).
[TRICHODIUM Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).]
381. *Agrostis alba* L. Sp. Pl. 63 (1753).
382. *Agrostis alba sylvatica* (L.) Scribn.
Agrostis sylvatica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1665 (1763).
Agrostis polymorpha, var. *vivipara* Trin. Unifl. 200 (1824).

383. *Agrostis alba vulgaris* (With.) Thurb. in A. Gray, Man. Ed. 6, 647 (1890).
Agrostis vulgaris With. Bot. Ar. Brit. Pl. Ed. 3, 132 (1796).
384. *Agrostis altissima* (Walt.) Tuckerm. Amer. Journ. Sci. 45: 44 (1843).
Cornucopia altissima Walt. Fl. Car. 74 (1788).
Trichodium elatum Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 61 (1814).
385. *Agrostis altissima laxa* Tuckerm. Amer. Journ. Sci. 45: 44 (1843).
386. *Agrostis canina* L. Sp. Pl. 62 (1753).
Trichodium caninum Schrad. Fl. Germ. 1: 198 (1806).
Agraulis caninus Beauv. Agrost. 146 (1812).
387. *Agrostis Elliottiana* Schultes, Mant. 2: 202 (1824).
Agrostis arachnoides Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 134 (1817).
not Poir (1810).
388. *Agrostis exarata* Trin. Unifl. 207 (1824).
389. *Agrostis hiemalis* (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 68 (1888).
Cornucopia hyemalis Walt. Fl. Car. 74 (1788), teste Michx.
Trichodium laxiflorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 42 (1803).
Agrostis scabra Willd. Sp. Pl. 1: 370 (1798).
390. *Agrostis perennans* (Walt.) Tuckerm. Amer. Journ. Sci. 45: 44 (1843).
Cornucopia perennans Walt. Fl. Car. 74 (1788).
Agrostis anomala Willd. Sp. Pl. 1: 370 (1798).
Trichodium perennans Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 99 (1817).
391. *Agrostis rubra alpina* (Oakes) Scribn.
Agrostis canina var. *alpina* Oakes, Cat. Vt. Pl. [reprint 12] (1842).
Agrostis rupestris Chapm. Fl. S. States 551 (1860) not All.
Agrostis rubra var. *Americana* Scribn.; Macoun Cat. Can. Pl. 5, 391 (1890).

31. **CALAMAGROSTIS** Adans. Fam. Pl. 2: 31 (1763).

[*DEYEUZIA* Clarion; Beauv. Agrost. 43, t. 9, figs. 9, 10 (1812).]

392. *Calamagrostis breviseta* (A. Gray). Scribn.
Calamagrostis sylvatica var. *breviseta* A. Gray, Man. 582 (1848).
Calamagrostis Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 2, 547 (1856).
393. *Calamagrostis Canadensis* (Michx.) Beauv. Agrost. 15 (1812).

- Arundo Canadensis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 73 (1803).
Calamagrostis Mexicana Nutt. Gen. 1: 46 (1818).
394. *Calamagrostis cinnoides* (Muhl.) Scribn.
Arundo cinnoides Muhl. Gram. 187 (1817).
Arundo coarctata Torr. Fl. U. S. 1: 94 (1824).
Calamagrostis Nuttalliana Steud. Syn. Pl. Gram. 190 (1855).
Calamagrostis Canadensis Nutt. Gen. 1: 46 (1818), not Beauv.
195. *Calamagrostis confinis* (Willd.) Nutt. Gen. 1: 47 (1818).
Arundo confinis Willd. Enum. 1: 127 (1809).
Deyeuxia (?) *confinis* Kunth, Rev. Gram. i. 76 (1835).
396. *Calamagrostis Langsdorffii* (Link.) Trin. Unifl. 225, t. 4, fig. 10 (1824).
Arundo Langsdorffii Link, Enum. 1: 74 (1821).
Deyeuxia (?) *Langsdorffii* Kunth, Rev. Gram. 1: 77 (1835).
397. *Calamagrostis Lapponica* (Wahl.) Hartm. Gram. 5 (1819).
Arundo Lapponica Wahl. Fl. Lapp. 27, t. 1, fig. a-c. (1812).
Deyeuxia (?) *Lapponica* Kunth, Rev. Gram. 1: 76 (1835).
398. *Calamagrostis Macouniana* Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 3, 81 (1892).
Deyeuxia Macouniana Vasey, Coult. Bot. Gaz. 10: 297 (1885).
399. *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn. Fl. Wett. 1: 94 (1799).
Arundo neglecta Ehrh. Beitr. 6: 137 (1791).
Calamagrostis stricta Beauv. Agrost. 15 (1812).
Arundo stricta Timm. in Siem. Meckl. Mag. 2: 236, ex Kunth.
400. *Calamagrostis Porteri* A. Gray, Proc. Amer. Acad. 6: 79 (1862).
32. **AMMOPHILA** Host, Gram. Austr. 4: 24, t. 41 (1809).
401. *Ammophila arenaria* (L.) Link, Hort. Berol. 1: 105 (1827).
Arundo arenaria L. Sp. Pl. 82 (1753).
Psamma littoralis Beauv. Agrost. 176, t. 6, f. 1 (1812).
Calamagrostis arenaria Roth, Fl. Germ. 1: 34 (1788).
33. **CALAMOVILFA** Hack. True Grasses, 113 (1890).
402. *Calamovilfa brevipilis* (Torr.) Hack. True Grasses, 113 (1890).
Calamagrostis brevipilis A. Gray, Man. 582 (1848).
Arundo brevipilis Torr. Flor. U. S. 1: 95 (1824).

403. *Calamovilfa longifolia* (Hook.) Hack. True Grasses, 113 (1890).

Calamagrostis longifolia Hook. Fl. Bor. Am. 2: 241 (1840).

Calamagrostis gigantea Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 143 (1833-37).

34. **APERA** Adans. Fam. Pl. 2: 495 (1763).

404. *Apera Spica-venti* (L.) Beauv. Agrost. 151 (1812).

Agrostis Spica-venti L. Sp. Pl. 61 (1753).

35. **HOLCUS** L. Sp. Pl. 1047 (1753).

405. *Holcus lanatus* L. Sp. Pl. 1048 (1753).

36. **AIRA** L. Sp. Pl. 63 (1753).

406. *Aira caryophyllea* L. Sp. Pl. 66 (1753).

407. *Aira præcox* L. Sp. Pl. 65 (1753).

37. **WEINGÆRTNERIA** Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 51 (1800).

[*CORYNEPHORUS* Beauv. Agrost. 90, *t.* 18, *f.* 2. (1812).]

408. *Weingærtneria canescens* Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 51 (1800).

Corynephorus canescens Beauv. Agrost. 159 (1812).

38. **DESCHAMPSIA** Beauv. Agrost. 91, *t.* 18, *f.* 3.

(1812).

409. *Deschampsia atropurpurea* (Wahl.) Scheele, Flora, 27: 56 (1844).

Aira atropurpurea Wahl. Fl. Lapp. 37 (1812).

410. *Deschampsia cæspitosa* (L.) Beauv. Agrost. 160, *t.* 18, *f.* 3. (1812).

Aira cæspitosa L. Sp. Pl. 64 (1753).

411. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. 1: 66 (1836).

Aira flexuosa L. Sp. Pl. 65 (1753).

39. **TRisetum** Pers. Syn. 1: 97 (1805).

412. *Trisetum palustre* (Michx.) Torr. Fl. U. S. 1: 126 (1824).

Avena Pennsylvanica L. Sp. Pl. 79 (1753)?

Avena Caroliniana Walt. Fl. Car. 81 (1788)?

Avena palustris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).

413. **Trisetum subspicatum** (L.) Beauv. Agrost. 180 (1812).
Aira spicata L. Sp. Pl. Ed. 2, 95 (1762), not Ed. 1.
Aira subspicata L. Syst. Veg. Ed. 10, 673 (1759).
414. **Trisetum subspicatum molle** (Michx.) A. Gray, Man. Ed.
 2, 572 (1856).
Avena mollis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).
Trisetum molle Kunth, Rev. Gram. 1: 101 (1829-35).

40. **AVENA** L. Sp. Pl. 79 (1753).

415. **Avena Smithii** Porter; A. Gray, Man. Ed. 5, 640 (1867).
416. **Avena striata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 73 (1803).
Trisetum purpurascens Torr. Fl. U. S. 1: 127 (1824).
417. **Avena fatua** L. Sp. Pl. 80 (1753).

41. **ARRHENATHERUM** Beauv. Agrost. 55,
t. II. f. 5 (1812).

418. **Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv.; M. & K. Deutsch. Fl. 1:
 546 (1823).
Avena elatior L. Sp. Pl. 79 (1753).
Arrhenatherum avenaceum Beauv. Agrost. 152 (1812), name
 only.

42. **DANTHONIA** D. C. Fl. Franc. 3: 32 (1805).

419. **Danthonia compressa** Austin; Peck in 22d Rept. Reg. N. Y.
 State Univ. 54 (1869).
Danthonia Alleni Austin, Bull. Torr. Club, 3: 21 (1872).
420. **Danthonia sericea** Nutt. Gen. 1: 71 (1818).
Avena spicata Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 174 (excl. syn.)
 (1817), not L.
421. **Danthonia spicata** (L.) Beauv.; R. & S. Syst. 2: 690 (1817).
Avena spicata L. Sp. Pl. 80 (1753).
Avena glumosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).

43. **CAPRIOLA** Adans. Fam. Pl. 2: 31 (1763).

[*CYNODON* Rich.; Pers. Syn. 1: 85 (1805.)]

422. **Capriola Dactylon** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 764 (1891).
Panicum Dactylon L. Sp. Pl. 58 (1753).
Cynodon Dactylon Pers. Syn. 1: 85 (1805).

44. SPARTINA Schreb. Gen. 43 (1789).

[TRACHYNOTIA Michx. Fl. Bor. Am. 1: 63 (1803).]

423. *Spartina cynosuroides* (L.) Willd. Enum. 80 (1809).

Dactylis cynosuroides L. Sp. Pl. 71 (1753).

424. *Spartina gracilis* Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 6: 110 (1840).

Spartina junciformis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 238 (1845).

425. *Spartina patens* (Ait.) Muhl. Gram. 55 (1817).

Dactylis patens Ait. Hort. Kew. 1: 104 (1789).

Spartina juncea Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 94 (1817).

Trachynotia juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 64 (1803).

426. *Spartina polystachya* (Michx.) Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 95 (1817).

Trachynotia polystachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 64 (1803).

427. *Spartina stricta* (Ait.) Roth, Catal. Bot. 3: 9 (1806).

Dactylis stricta Ait. Hort. Kew. 1: 104 (1789).

428. *Spartina stricta alterniflora* (Lois.) A. Gray, Man. Ed. 2, 552 (1856).

Spartina alterniflora Lois. Fl. Gall. 2: 319 (1807).

429. *Spartina stricta maritima* (Walt.) Scribn.

Dactylis maritima Walt. Fl. Car. 77 (1788).

Spartina laevigata Willd.; Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 6: 113 (1840).

Spartina glabra Muhl. Gram. 54 (1817).

Spartina stricta var. *glabra* Muhl.; A. Gray, Man. Ed. 2, 552 (1856).

45. CAMPULOSUS Desv. Bull. Soc. Philom. 2: 189 (1810).

[CTENIUM Panzer, Denkschr. Akad. Muench. 1813, 288, t. 13 (1814).]

[MONOCERA Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 176 (1817).]

430. *Campulosus aromaticus* (Walt.) Scribn.

Ægilops aromatica Walt. Fl. Car. 249 (1788).

Chloris monostachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1803).

Campulosus monostachyos Beauv. Agrost. 157, t. 13, f. 1 (1812).

Monocera aromatica Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 77 (1817).

Ctenium Americanum Spreng. Syst. 1: 274 (1825).

46. **CHLORIS** Sw. Prodr. 25 (1788).
 [EUSTACHYS Desv. Bull. Soc. Philom. 2: 188 (1810).]
431. **Chloris verticillata** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 150 (1833-37).
47. **GYMNOPOGON** Beauv. Agrost. 41, t. 9, f. 3 (1812).
432. **Gymnopogon ambiguus** (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).
Andropogon ambiguus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 58 (1803).
Gymnopogon racemosus Beauv. Agrost. 164 (1812).
433. **Gymnopogon brevifolius** Trin. Unifl. 238 (1824).
48. **SCHEDONNARDUS** Steud. Syn. Pl. Gram. 146 (1855).
434. **Schedonnardus paniculatus** (Nutt.) Scribn.
Lepturus paniculatus Nutt. Gen. 1: 81 (1818).
Schedonnardus Texanus Steud. Syn. Pl. Gram. 146 (1855).
49. **BOUTELOUA** Lag. Var. Cienc. y Litter. 2: Part 4, 134 (1805).
 [EUTRIANA Trin. Fund. Agrost. 161 (1820).]
 [ATHEROPOGON Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 937 (1806).]
435. **Bouteloua curtipendula** (Michx.) Torr. Emory's Rep. 153 (1848).
Chloris curtipendula Michx. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1803).
Dinebra curtipendula D. C. Cat. Hort. Monsp. 105 (1813).
Bouteloua racemosa Lag. Var. Cienc. y Litter. 2: Part 4, 141 (1805).
436. **Bouteloua hirsuta** Lag. Var. Cienc. y Litter. 2: Part 4, 141 (1805).
Chondrosium hirtum H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1: 176, t. 59 (1815).
437. **Bouteloua oligostachya** (Nutt.) Torr.; A. Gray, Man. Ed. 2, 553 (1856).
Atheropogon oligostachyus Nutt. Gen. 1: 78 (1818).
Chondrosium oligostachyum Torr. Marcy's Rep. 300 (1853).
50. **BECKMANNIA** Host. Gram. Austr. 3: 5, t. 6 (1805).
438. **Beckmannia erucæformis** (L.) Host. Gram. Austr. 3: 5 (1805).
Phalaris erucæformis L. Sp. Pl. 55 (1753).
Cynosurus erucæformis Ait. Hort. Kew. 1: 105 (1789).

439. **Beckmannia erucæformis uniflorus** Scribn.; Vasey, Descr. Cat. Gram. U. S. 8 (1885), name only.

51. **ELEUSINE** Gärtn. Fruct. et Sem. 1: 7, *t. 1.* (1788).

440. **Eleusine Indica** (L.) Gärtn. Fruct. et Sem. 1: 8 (1788).
Cynosurus Indicus L. Sp. Pl. 72 (1753).

52. **DACTYLOCTENIUM** Willd. Enum. 1029 (1809).

441. **Dactyloctenium Ægyptiacum** (L.) Willd. Enum. 1029 (1809).
Cynosurus Ægyptius L. Sp. Pl. 72 (1753).
Chloris mucronata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1803).
Eleusine Ægyptiaca Pers. Syn. 1: 87 (1805).

53. **LEPTOCHLOA** Beauv. Agrost. 71, *t. 15. f. 1.* (1812).

[*OXYDENIA* Nutt. Gen. 1: 76 (1818).]

[*DIPLACHNE* Beauv. Agrost. 80, *t. 16. f. 9.* (1812).]

442. **Leptochloa fascicularis** (Lam.) A. Gray, Man. 588 (1848).
Festuca fascicularis Lam. Tabl. Encycl. 1: 189 (1791).
Festuca polystachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 66 (1803).
Diplachne fascicularis Beauv. Agrost. 160 (1812).
443. **Leptochloa mucronata** (Michx.) Kunth, Gram. 1: 91 (1829-35).
Eleusine mucronata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 65 (1803).
Festuca filiformis Lam. Tabl. Encycl. 1: 191 (1791).?

54. **BULBILIS** Raf. Am. Month. Mag. 4: 190 (1819).

[*BUCHLOË* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 432, *t. 14, figs. 1-17* (1859).

444. **Bulbilis dactyloides** (Nutt.) Raf. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 763 (1891).
Sesleria dactyloides Nutt. Gen. 1: 65 (1818).
Buchloë dactyloides Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 432 (1859).
Anthephora axilliflora Steud. Syn. Pl. Gram. 111 (1855).

55. **MONANTHOCHLOË** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 436 (1859).

445. **Monanthochloë littoralis** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 437, *t. 13, 14, f. 18-27* (1859).

56. **MUNROA** Torr. Pac. R. R. Rept. 4: 158 (1856).
446. **Munroa squarrosa** (Nutt.) Torr. Pac. R. R. Rept. 4: 158 (1856).
Crypsis squarrosa Nutt. Gen. 1: 49 (1818).
57. **PHRAGMITES** Trin. Fund. Agrost. 134 (1820).
447. **Phragmites Phragmites** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 379 (1880-83).
Arundo Phragmites L. Sp. Pl. 81 (1753).
Arundo vulgaris Lam. Fl. Fr. 3: 615 (1778).
Phragmites communis Trin. Fund. Agrost. 134 (1820).
58. **SIEGLINGIA** Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 40 (1800).
 [TRIODIA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 182 (1810).]
 [TRICUSPIS Beauv. Agrost. 77, t. 15, f. 12 (1812).]
448. **Sieglingia purpurea** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 789 (1891).
Aira purpurea Walt. Fl. Car. 78 (1788) teste Kunth.
Uralepis purpurea Nutt. Gen. 1: 62 (1818).
Tricuspis purpurea A. Gray, Man. 589 (1848).
449. **Sieglingia seslerioides** (Michx.) Scribn.*
Poa seslerioides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 68 (1803).
Poa quinquefida Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 81 (1814).
Triodea cuprea J. F. Jacq. Eclog. Gram. 2: 21, t. 16 (1814).
Tricuspis seslerioides Torr. Fl. U. S. 1: 118 (1824).
Sieglingia flava Kuntze, Rev. Gen. Pl. 789 (1891).
59. **REDFIELDIA** Vasey, Bull. Torr. Club, 14: 133 (1887).
450. **Redfieldia flexuosa** (Thurb.) Vasey, Bull. Torr. Club, 14: 133 (1887).
Graphephorum (?) *flexuosum* Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).
60. **MOLINIA** Moench, Meth. 183 (1794).
451. **Molinia cœrulea** (L.) Moench, Meth. 183 (1794).
Aira cœrulea L. Sp. Pl. 63 (1753).
61. **ERAGROSTIS** Beauv. Agrost. 70, t. 14, f. 11 (1812).
452. **Eragrostis capillaris** (L.) Nees, Agrost. Bras. 505 (1829).
Poa capillaris L. Sp. Pl. 68 (1753).

**Poa flava* L. — *P. crocata* Michx. teste Munro, Journ. Linn. Soc. 6: 43 (1862).

453. *Eragrostis Caroliniana* (Spreng.) Scribn.
Poa Caroliniana Spreng. Mant. Fl. Hal. 33 (1807).
Poa pilosa Muhl. Gram. 141 (1817), teste Torr.
Eragrostis Purshii Schrad. Linnæa, 12: 451 (1838).
454. *Eragrostis curtipedicellata* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 97 (1862).
455. *Eragrostis Eragrostis* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 389 (1880-83).
Poa Eragrostis L. Sp. Pl. 68 (1753).
Eragrostis minor Host. Fl. Austr. 1: 135 (1827).
Eragrostis poaeoides Beauv. Agrost. 162 (1812).
456. *Eragrostis Frankii* Steud. Syn. Pl. Gram. 273 (1855).
Poa parviflora Nutt. Gen. 1: 67 (1818).?
457. *Eragrostis hypnoides* (Lam.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).
Poa hypnoides Lam. Tabl. Encycl. 1: 185 (1791).
Poa reptans Michx. Fl. Bor. Am. 1: 69 (1803).
Eragrostis reptans Nees, Agrost. Bras. 514 (1829).
458. *Eragrostis major* Host. Gram. Austr. 4: 14, t. 24 (1809).
Briza Eragrostis L. Sp. Pl. 70 (1753).
Eragrostis poaeoides var. *megastachya* A. Gray, Man. Ed. 5, 631 (1867).
Eragrostis Eragrostis MacM. Met. Minn. 75 (1892), not Karst.
459. *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Steud. Syn. Pl. Gram. 272 (1855).
Poa pectinacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 69 (1803).
460. *Eragrostis pectinacea spectabilis* (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 5, 632 (1867).
Poa spectabilis Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 81 (1814).
Poa amabilis Walt. Fl. Car. 80 (1788), not L.
461. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. Agrost. 162 (1812).
Poa pilosa L. Sp. Pl. 68 (1753).
462. *Eragrostis refracta* (Muhl.) Scribn.
Poa refracta Muhl. Gram. 146 (1817).
Eragrostis campestris Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. 1: 70 (1836).
Eragrostis pectinacea var. *refracta* Chapm. Fl. Southern States, 564 (1860).
463. *Eragrostis sessilisipica* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 97 (1862).

- Diplachne rigida* Vasey, Grasses S. W. Part 2, *t.* 41 (1891).
Eragrostis rigida Scribn. Proc. Acad. Phila. 1891, 304 (1891).
 464. *Eragrostis tenuis* (Ell.) A. Gray, Man. Ed. 2, 564 (1856).
Poa tenuis Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 156 (1817).

62. **EATONIA** Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).

- [REBOULEA Kunth, Rev. Gram. Suppl. 29, *t.* 84 (1829-35).
 465. *Eatonia Dudleyi* Vasey, Coult. Bot. Gaz. 11: 116 (1886).
 466. *Eatonia obtusata* (Michx.) A. Gray, Man. Ed. 2, 558 (1856).
Aira obtusata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803).
Aira truncata Muhl. Gram. 83 (1817).
Kœleria truncata Torr. Fl. U. S. 1: 116 (1824).
Reboulea obtusata A. Gray, Man. 591 (1848).
 467. *Eatonia Pennsylvanica* (D.C.) A. Gray, Man. Ed. 21, 558 (1856).
Kœleria Pennsylvanica D. C. Cat. Hort. Monsp. 117 (1813).
Aira triflora Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 153 (1817).

63. **KÆLERIA** Pers. Syn. 1: 97 (1805).

468. *Kœleria cristata* (L.) Pers. Syn. 1: 97 (1805).
Aira cristata L. Sp. Pl. 63 (1753).
 469. *Kœleria nitida* Nutt. Gen. 1: 74 (1818).
 470. *Kœleria nitida* Arkansana Scribn. Proc. Kansas Acad. Sci. 9: 118 (1885).
Kœleria paniculata Nutt. Gen. 2: add. (1817).?

64. **CATABROSA** Beauv. Agrost. 97 (1812).

471. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. Agrost. 157, *t.* 19, *f.* 8 (1812).
Aira aquatica L. Sp. Pl. 64 (1753).

65. **MELICA** L. Sp. Pl. 66 (1753).

472. *Melica diffusa* Pursh, Fl. Am. Sept. 77 (1814).
Melica altissima Walt. Fl. Car. 78 (1788) not L.
Melica mutica var. *diffusa* A. Gray, Man. Ed. 5, 626 (1867).
 473. *Melica diffusa nitens* Scribn. Proc. Acad. Phila. 1885, 44 (1885).
 474. *Melica mutica* Walt. Fl. Car. 78 (1788).
Melica glabra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803) (part).
Melica mutica var. *glabra* A. Gray, Man. Ed. 5, 626 (1867).
 475. *Melica parviflora* (Porter) Scribn.

Melica nutica var. *parviflora* Porter; Porter & Coulter, Fl. Col. 149 (1874).

Melica Porteri Scribn. Proc. Acad. Phila. 1885, 44, t. 1, f. 17, 18 (1885).

66. **KORYCARPUS** Zea, Act. Matrit. (1806).

[DIARINA Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).]

476. **Korycarpus diandrus** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 772 (1891).

Festuca diandra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 67, t. 10 (1803).

Diarrhena Americana Beauv. Agrost. 142, t. 25, f. 11 (1812).

Korycarpus arundinaceus Zea, Act. Matrit. (1806).

67. **PLEUROPOGON** R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxix (1824).

477. **Pleuropogon Sabinii** R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxix (1824).

68. **UNIOLA** L. Sp. Pl. 71 (1753).

478. **Uniola latifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 70 (1803).

479. **Uniola laxa** (L.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).

Holcus laxus L. Sp. Pl. 1048 (1753).

Uniola gracilis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).

480. **Uniola paniculata** L. Sp. Pl. 71 (1753).

Uniola maritima Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).

69. **DISTICHLIS** Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).

481. **Distichlis spicata** (L.) Greene, Bull. Cal. Acad. 2: 415 (1887).

Uniola spicata L. Sp. Pl. 71 (1753).

Distichlis maritima Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).

Brizopyrum spicatum Hook. & Arn. Bot. Beech. 403 (1840).

482. **Distichlis spicata stricta** (Torr.) Scribn.

Uniola stricta Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 155 (1824).

Uniola multiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 148 (1833-37).

Distichlis maritima var. *stricta* Thurb. in S. Wats. Bot. Cal. 2: 306 (1880).

70. **BRIZA** L. Sp. Pl. 70 (1753).

483. **Briza media** L. Sp. Pl. 70 (1753).

484. **Briza minor** L. Sp. Pl. 70 (1753).

71. **DACTYLIS** L. Sp. Pl. 71 (1753).

- 485.
- Dactylis glomerata*
- L. Sp. Pl. 71 (1753).

72. **CYNOSURUS** L. Sp. Pl. 72 (1753).

- 486.
- Cynosurus cristatus*
- L. Sp. Pl. 72 (1753).

73. **POA** L. Sp. Pl. 67 (1753).

- 487.
- Poa alpina*
- L. Sp. Pl. 67 (1753).

- 488.
- Poa alsodes*
- A. Gray, Man. Ed. 2, 562 (1856).

Poa nemoralis Torr. Flor. U. S. 1: 111 (1824), not L.

- 489.
- Poa annua*
- L. Sp. Pl. 68 (1753).

- 490.
- Poa arida*
- Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 1: 270 (1893).

Poa andina Nutt.; S. Wats. Bot. King's Exp. 388 (1871).

- 491.
- Poa autumnalis*
- Muhl.; Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 159 (1817).

Poa flexuosa Muhl. Gram. 148 (1817), not J. E. Smith.*Poa pungens* Torr. Fl. U. S. 1: 109 (1824) not Nutt. (1818).

- 492.
- Poa brevifolia*
- Muhl. Gram. 138 (1817).

Poa pungens Nutt. Gen. 1: 66 (1818).

- 493.
- Poa cenisia*
- All. Auct. Fl. Ped. 40 (1789).

Poa laxa Wahl. Fl. Lapp. 40 (1812) not Haenk.*Poa flexuosa* Wahl. Fl. Carpath. 22 (1814) not Muhl. (1817).*Poa arctica* R. Br. Parry's 1st Voy. App. cclxxxviii. (1823).

- 494.
- Poa Chapmaniana*
- Scribn. Bull. Torr. Club, 21: 38 (1894).

Poa cristata Chapm. Fl. S. States, 562 (1860) not Walt.

- 495.
- Poa compressa*
- L. Sp. Pl. 69 (1753).

- 496.
- Poa debilis*
- Torr. Fl. N. Y. 2: 459 (1843).

- 497.
- Poa flava*
- L. Sp. Pl. 68 (1753).

Poa crocata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 68 (1803), fide Munro.*Poa fertilis* Host, Gram. Aust. 3: 10, t. 14 (1805).*Poa serotina* Ehrh. Beitr. 6: 83 (1791), name only.

- 498.
- Poa glauca*
- Vahl, Fl. Dan. t. 964 (1790).

Poa casia J. E. Smith, Engl. Bot. t. 1719 (1793).*Poa aspera* Gaudin, Agrost. 1: 198 (1811).

- 499.
- Poa glumaris*
- Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 379 (1831).

- 500.
- Poa laxa*
- Hænk. Sudet. 118 (1791).

Poa flexuosa J. E. Smith, Fl. Brit. 1: 101 (1800) not Wahl. (1824) nor Muhl. (1817).

- 501.
- Poa nemoralis*
- L. Sp. Pl. 69 (1753).

Poa casia Am. Auct. in part.*Poa bryophila* Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 2: 65 (1838).

502. *Poa nemoralis* firmula Host, Gram. Aust. 2: t. 71 (1804).
Poa casia var. *strictior* A. Gray, Man. Ed. 5, 629 (1867).
503. *Poa pratensis* L. Sp. Pl. 67 (1753).
Poa viridis Muhl. Gram. 138 (1817).
Poa stolonifera Muhl. Gram. 139 (1817), fide Torr.
504. *Poa pratensis angustifolia* (L.) Kunth, Enum. 1: 353 (1833).
Poa angustifolia L. Sp. Pl. 67 (1753).
505. *Poa sylvestris* A. Gray, Man. 596 (1848).
506. *Poa tenuifolia* Nutt.; Buckley, Proc. Acad. Phila. 1862, 96 (1862).
Atropis tenuifolia Thurb. in S. Wats. Bot. Cal. 2: 310 (1880).
507. *Poa trivialis* L. Sp. Pl. 67 (1753).
74. **DUPONTIA** R. Br. Parry's Voy. App. ccxc (1824).
508. *Dupontia Fisheri* R. Br. Parry's Voy. App. ccxc (1824).
75. **SCOLOCHLOA** Link, Hort. Berol. 1: 136 (1827).
509. *Scolochloa festucacea* (Liljeb.) Link, Hort. Berol. 1: 137 (1827).
Festuca arundinacea Liljeb. Sv. Fl. 2: 47 (1792), not Schreb. Spic. 57 (1771).
Arundo festucacea Willd. Enum. 1: 126 (1809).
Donax festucaceus Beauv. Agrost. 161 (1812).
Grapphephorum festucaceum A. Gray, Ann. Bot. Soc. Can. 1: 57 (1861).
Scolochloa arundinacea MacM. Met. Minn. 79 (1892).
76. **GRAPHEPHORUM** Desv. Bull. Soc. Philom. 2: 189 (1810).
510. *Grapphephorum melicoideum* (Michx.) Beauv. Agrost. 164, t. 15, f. 8 (1812).
Aira melicoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803).
511. *Grapphephorum melicoideum Cooleyi* (A. Gray) Scribn.
Dupontia Cooleyi A. Gray Man. Ed. 2, 556 (1852).
Grapphephorum melicoides var. *major*, A. Gray, Ann. Bot. Soc. Can. 1: 57 (1861).
77. **PANICULARIA** Fabr. Enum. Pl. Hort. Helmst. 373 (1763).
[GLYCERIA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 179 (1810).]
[PUCCINELLIA Parlat. Fl. Ital. 1: 366 (1850).]

512. **Panicularia acutiflora** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Glyceria acutiflora Torr. Fl. U. S. 1: 104 (1824).
513. **Panicularia angustata** (R. Br.) Scribn.
Poa angustata R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxvii. (1824).
Glyceria angustata Fries, Mant. 3, 176 (1842).
Poa Nutkaensis Presl, Reliq. Hænk. 1: 272 (1830).
Atropis angustata Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 390 (1853).
Puccinellia maritima, var. (?) *minor* S. Wats. in A. Gray Man. Ed. 6, 668 (1890).
514. **Panicularia aquatica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Poa aquatica L. Sp. Pl. 67 (1753).
Glyceria aquatica J. E. Smith, Engl. Fl. 116 (1824).
Poa aquatica, var. *Americana* Torr. Fl. U. S. 1: 108 (1824).
Glyceria grandis S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 667 (1890).
515. **Panicularia Canadensis** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Briza Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).
Glyceria Canadensis Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 1: 366 (1831).
516. **Panicularia distans** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Poa distans L. Mant. 32 (1767).
Glyceria distans Wahl. Fl. Ups. 36 (1820).
Atropis distans Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 388 (1853).
Puccinellia distans Parl. Fl. Ital. 1: 367 (1850).
517. **Panicularia distans airoides** (Nutt.) Scribn.
Poa airoides Nutt. Gen. 1: 68 (1818).
518. **Panicularia elongata** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Poa elongata Torr. Fl. U. S. 1: 112 (1824).
Glyceria elongata Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersburg. 1: 68 (1836).
519. **Panicularia fluitans** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Festuca fluitans L. Sp. Pl. 75 (1753).
Glyceria fluitans R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 179 (1810).
520. **Panicularia laxa** Scribn. Bull. Torr. Club, 21: 37 (1894).
521. **Panicularia maritima** (Huds.) Scribn.
Poa maritima Huds. Flor. Angl. 35 (1762).
Glyceria maritima M. & K. Deutsch. Fl. 1: 588 (1823).
Atropis maritima Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 389 (1853).

522. *Panicularia nervata* (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).

Poa nervata Willd. Sp. Pl. 1: 389 (1798).

Glyceria nervata Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 1: 365 (1831).

523. *Panicularia obtusa* (Muhl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).

Poa obtusa Muhl. Gram. 147 (1817).

Glyceria obtusa Trin. Mem. Acad. St. Petersburg. (VI.) 1: 366 (1831).

524. *Panicularia pallida* (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).

Windsoria pallida Torr. Cat. Pl. N. Y. 91 (1819).

Glyceria pallida Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersburg. 1: 68 (1836).

Poa dentata Torr. Fl. U. S. 1: 107 (1824).

78. FESTUCA L. Sp. Pl. 73 (1753).

[SCHEDONORUS Beauv. Agrost. 99, *t.* 19, *f.* 2 (1812).]

525. *Festuca elatior* L. Sp. Pl. 75 (1753).

526. *Festuca elatior pratensis* (Huds.) Hack. Monog. Fest. Europ. 150 (1882).

Festuca pratensis Huds. Fl. Angl. 37 (1762).

527. *Festuca elatior arundinacea* (Schreb.) Hack. Monog. Fest. Europ. 153 (1882).

Festuca elatior L. Sp. Pl. Ed. 2, 111 (1762).

Festuca arundinacea Schreb. Spicil. Fl. Lips. 57 (1771).

528. *Festuca gigantea* (L.) Vill. Hist. Pl. Dauph. 2: 110 (1787).

Bromus giganteus L. Sp. Pl. 77 (1753).

529. *Festuca Myuros* L. Sp. Pl. 74 (1753).

Vulpia Myuros Gmel. Fl. Bad. 1: 8 (1806).

530. *Festuca nutans* Willd. Enum. 1: 116 (1809).

531. *Festuca octoflora* Walt. Fl. Car. 81 (1788).

Festuca bromoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 66 (1803).

Festuca tenella Willd. Enum. 1: 113 (1809).

532. *Festuca ovina* L. Sp. Pl. 73 (1753).

533. *Festuca ovina duriuscula* (L.) Hack. Monog. Fest. Europ. 89 (1882).

Festuca duriuscula L. Sp. Pl. 74 (1753).

534. *Festuca ovina vivipara* Willd. Sp. Pl. 1: 419 (1798).

535. *Festuca rubra* L. Sp. Pl. 74 (1753).

536. *Festuca scabrella* Torr.; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 252, *t.* 233 (1840).

537. **Festuca Shortii** Kunth ; Wood, Class-book, 794 (1863).
Festuca obtusa Spreng. Mant. Fl. Hal. 34 (1807)?
Festuca nutans var. *palustris* Wood, Bot. and Flor. 399 (1873).
Festuca nutans major Vasey, Grasses U. S. Sp. Rept. U. S. Dept. Agr. No. 63, 43 (1883), name only.

79. **BROMUS** L. Sp. Pl. 76 (1753).

[**CERATOCHLOA** Beauv. Agrost. 75 (1812).]

538. **Bromus asper** Murr. Prodr. Stirp. Gott. 42 (1770).
Festuca aspera M. & K. Deutsch. Fl. 1: 672 (1823).
Bromus altissimus Web. ; Wigg. Prim. Fl. Hols. 9 (1780) teste Kunth.
539. **Bromus breviaristatus** (Hook.) Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 98 (1862).
Ceratochloa breviaristata Hook. Fl. Bor. Am. 2: 253 (1840).
540. **Bromus brizæformis** Fisch. & Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. 3, 30 (1836).
541. **Bromus ciliatus** L. Sp. Pl. 76 (1753).
Bromus Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 65 (1803).
Bromus pubescens Muhl. Gram. 169 (1817).
542. **Bromus ciliatus minor** Munro ; Vasey, Grasses U. S., Special Rept. U. S. Dept. Agr. No. 63, 44, 1883, name only.
543. **Bromus ciliatus purgans** (L.) A. Gray, Man. 567 (1856).
Bromus purgans L. Sp. Pl. 76 (1753).
544. **Bromus erectus** Huds. Fl. Angl. 39 (1762).
Bromus agrestis All. Fl. Ped. 2: 249 (1785).
545. **Bromus hordeaceus** L. Sp. Pl. 77 (1753).
Bromus mollis L. Sp. Pl. Ed. 2, 112 (1762).
546. **Bromus inermis** L. Mant. 186 (1767).
Festuca inermis D. C. Fl. Franc. 3: 49 (1805).
547. **Bromus Kalmii** A. Gray, Man. 600 (1848).
Bromus ciliatus Muhl. Gram. 169 (1817), not L.
Bromus purgans Torr. Fl. N. Y. 468 (1843), not L.
548. **Bromus racemosus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 114 (1762).
549. **Bromus secalinus** L. Sp. Pl. 76 (1753).
550. **Bromus squarrosus** L. Sp. Pl. 76 (1753).
551. **Bromus sterilis** L. Sp. Pl. 77 (1753).
552. **Bromus tectorum** L. Sp. Pl. 77 (1753).

553. **Bromus unioloides** (Willd.) H. B. K. Nov. Gen. 1: 151 (1815).
Festuca unioloides Willd. Hort. Berol. 1: 3, t. 3 (1806).
Bromus Willdenowii Kunth, Rev. Gram. 1: 134 (1829-35).
Bromus Schraderi Kunth, Enum. 1: 416 (1833).

80. **LOLIUM** L. Sp. Pl. 83 (1753).

554. **Lolium perenne** L. Sp. Pl. 83 (1753).
 555. **Lolium perenne Italicum** (A. Br.) Scribn.
Lolium Italicum A. Br. Flora, 17: 243 (1834).
Lolium Boucheanum Kunth, Rev. Gram. 2: 665, t. 220
 (1829-35).
 556. **Lolium temulentum** L. Sp. Pl. 83 (1753).

81. **LEPTURUS** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 207 (1810).

557. **Lepturis filiformis** (Roth) Trin. Fund. Agrost. 123 (1820).
Rottbællia filiformis Roth, Catal. 1: 21 (1797).

82. **AGROPYRON** J. Gaertn. Nov. Comm. Petrop. 14:
 Part 1, 539 (1770).

558. **Agropyron caninum** (L.) R. & S. Syst. 2: 756 (1817).
Triticum caninum L. Sp. Pl. 86 (1753).
 559. **Agropyron caninum unilaterale** (Cassidy) Vasey, Contrib.
 U. S. Nat. Herb. 1: 279 (1893).
Agropyrum unilaterale Cassidy, Bull. Colorado Agric. Exp.
 Station, 12, 63 (1890).
 560. **Agropyron dasystachyum** (Hook.) Vasey, Grasses U. S.,
 Special Rept. U. S. Dept. Agric. No. 63, 45 (1883).
Triticum repens var. *dasystachyum* Hook. Fl. Bor. Am. 2:
 254 (1840), teste A. Gray.
Triticum dasystachyum A. Gray, Man. 602 (1848)
 561. **Agropyron repens** (L.) Beauv. Agrost. 146 (1812).
Triticum repens L. Sp. Pl. 86 (1753).
 562. **Agropyron repens glaucum** (Desf.) Scribn.
Triticum junceum Hook. Fl. Bor. Am. 2: 254 (1840), not L.
Triticum glaucum Desf. Tabl. Bot. Mus. 16 (1804).
Agropyrum glaucum R. & S. Syst. 2: 752 (1817).
Triticum repens var. *intermedium* E. Fries, Novit. 18 (1828).
 563. **Agropyron repens nemorale** Anderss. Pl. Scand. Gram. 4
 (1852).

564. *Agropyron repens Leersianum* Reichb. Agrost. Germ. Ed. 2, 30 (1850).
 565. *Agropyron tenerum* Vasey, Coult. Bot. Gaz. 10: 258 (1885).
 566. *Agropyron violaceum* (Hornem.) Vasey, Grasses U. S., Special Rept. Dept. Agric. No. 63, 45 (1833).
Triticum violaceum Hornem. Fl. Dan. t. 2044 (1832).

83. HORDEUM L. Sp. Pl. 84 (1753).

567. *Hordeum jubatum* L. Sp. Pl. 85 (1753).
 568. *Hordeum murinum* L. Sp. Pl. 85 (1753).
 569. *Hordeum nodosum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 126 (1762).
Hordeum pratense Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 56 (1762).
Hordeum secalinum Schreb. Spic. Fl. Lips. 148 (1771).
 570. *Hordeum pusillum* Nutt. Gen. 1: 87 (1818).

84. ELYMUS L. Sp. Pl. 83 (1753).

571. *Elymus arenarius* L. Sp. Pl. 83 (1753).
 572. *Elymus Canadensis* L. Sp. Pl. 83 (1753).
Elymus Philadelphicus L. Sp. Pl. Ed. 2, 122 (1762).
 573. *Elymus Canadensis glaucifolius* (Willd.) Torr. Fl. U. S. 1: 137 (1824).
Elymus glaucifolius Willd. Enum. 1: 131 (1809).
 574. *Elymus condensatus* Presl. Reliq. Haenk. 1: 265 (1830).
 575. *Elymus elymoides* (Raf.) Swezey, Cat. Neb. Pl. 15 (1891).
Sitanion elymoides Raf. Journ. Phys. 89: 103 (1819).
Elymus Sitanion Schultes, Mant. 2: 426 (1824).
Aegilops Hystrix Nutt. Gen. 1: 86 (1818).
 576. *Elymus glaucus* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 99 (1862).
Elymus glaucus var. *tenuis* Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 1: 280 (1893).
Elymus Americanus V. & S.; Macoun, Cat. Can. Pl. 4, 245 (1888).
Elymus Sibiricus Hook. Fl. Bor. Am. 2: 255 (1840), not L.
Elymus Sibiricus var. *Americanus* Wats. & Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 673 (1890).
 577. *Elymus Macounii* Vasey, Bull. Torr. Club, 13: 119 (1886).
 578. *Elymus striatus* Willd. Sp. Pl. 1: 470 (1797).
 579. *Elymus striatus villosus* (Muhl.) A. Gray, Man. 603 (1848).
Elymus villosus Muhl. Gram. 175 (1817).
 580. *Elymus Virginicus* L. Sp. Pl. 84 (1753).
Elymus Carolinianus Walt. Fl. Car. 82 (1788).

581. *Elymus Virginicus submuticus* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 255 (1840).

85. **HYSTRIX** Moench, Meth. 294 (1794).

[*ASPRELLA* Willd. Enum. 132 (1809), not Schreb. (1789), nor Host. (1809).]

[*GYMNOSTICHUM* Schreb. Besch. Gräs. 2: 127, t. 47 (1810).]

582. *Hystrix Hystrix* (L.) Millsp. Fl. W. Va. 474 (1892).

Elymus Hystrix L. Sp. Pl. Ed. 2, 124 (1762).

Gymnostichum Hystrix Schreb. Besch. Gräs. 2: 127, t. 47 (1810).

Hystrix patula Moench, Meth. 295 (1794).

Asprella Hystrix Willd. Enum. 132 (1809).

86. **ARUNDINARIA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 73 (1803).

[*MIEGIA* Pers. Syn. 1: 101 (1805)].

583. *Arundinaria tecta* (Walt.) Muhl. Gram. 191 (1817).

Arundo tecta Walt. Fl. Car. 81 (1788), teste Muhl.

Miegia pumila Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 149 (1833-37).

Arundinaria macrosperma var. *suffruticosus* Munro, Trans. Linn. Soc. 26: 15 (1868).

Arundinaria gigantea tecta Scribn.; Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 480 (1893).

CYPERACEÆ.*

1. **CYPERUS** L. Sp. Pl. 44 (1753).

584. *Cyperus acuminatus* Torr. and Hook. Ann. Lyc. N. Y. 3: 435 (1836).

585. *Cyperus aristatus* Rottb. Descr. et Icon. 23, t. 6. f. 1 (1773).

Cyperus inflexus Muhl. Gram. 16 (1817).

Cyperus uncinatus Pursh, Fl. Am. Sept. 50 (1814) not Poir.

586. *Cyperus compressus* L. Sp. Pl. 46 (1753).

587. *Cyperus cylindricus* (Ell.) Britton, Bull. Torr. Club, 6: 339 (1879) not Chapm.

Mariscus cylindricus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 74 (1816).

Cyperus Torreyi Britton, Bull. Torr. Club, 13: 215 (1886).

* With the exception of *Carex*, contributed by Prof. N. L. Britton.

588. *Cyperus dentatus* Torr. Fl. U. S. 1: 61 (1824).
Cyperus parviflorus Muhl. Gram. 19 (1817) not Vahl.
589. *Cyperus diandrus* Torr. Cat. Pl. N. Y. 90 (1819).
590. *Cyperus diandrus elongatus* Britton, Bull. Torr. Club, 19: 226 (1892).
591. *Cyperus echinatus* (Ell.) Wood, Class-book, 734 (1863).
Mariscus echinatus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 75, *t. 3, f. 1* (1816).
Cyperus Baldwinii Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 270 (1836).
592. *Cyperus Engelmanni* Steud. Syn. Pl. Cyp. 47 (1855).
593. *Cyperus erythrorhizos* Muhl. Gram. 20 (1817).
Cyperus tenuiflorus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 70 (1816) not Rottb.
594. *Cyperus esculentus* L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus tuberosus Pursh, Fl. Am. Sept. 52 (1814).
Cyperus repens Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 69 (1816).
Cyperus phymatodes Muhl. Gram. 23 (1817).
595. *Cyperus esculentus angustispicatus* Britton, Bull. Torr. Club, 13: 211 (1886).
596. *Cyperus ferox* Vahl, Enum. 2: 357 (1806).
597. *Cyperus filiculmis* Vahl, Enum. 2: 328 (1806).
Cyperus mariscoides Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 67 (1816).
598. *Cyperus flavescens* L. Sp. Pl. 46 (1753).
599. *Cyperus flavicomus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 27 (1803).
600. *Cyperus fuscus* L. Sp. Pl. 46 (1753).
601. *Cyperus Grayii* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 268 (1836).
Cyperus mariscoides var. *setifolius* Torr.; A. Gray, Gram. and Cyp. 1: No. 75 (1834) name only.
602. *Cyperus Halei* Torr.; Britton, Bull. Torr. Club, 13: 213 (1886).
603. *Cyperus Hallii* Britton, Bull. Torr. Club, 13: 211 (1886).
604. *Cyperus Haspan* L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus gracilis Muhl. Gram. 18 (1817) not R. Br.
Cyperus leptos Schultes, Mant. 2: 105 (1824).
605. *Cyperus Houghtoni* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 277 (1836).
606. *Cyperus Lancastriensis* Porter; A. Gray, Man. Ed. 5, 555 (1867).
607. *Cyperus microdontus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 255 (1836).
608. *Cyperus Nuttallii* Eddy; Spreng. Neue Entd. 1: 240 (1820).
Cyperus tenuis Muhl. Gram. 22 (1817) in part.

- Cyperus caespitosus* Torr. Cat. Pl. N. Y. 89 (1819) not Poir.
Cyperus Torreyanus Schultes, Mant. 2: 101 (1824).
609. *Cyperus ovularis* (Michx.) Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 278 (1836).
Kyllingia ovularis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 29 (1803).
Cyperus ovularis var. *robustus* Boeckl. Linnæa, 36: 378 (1869-70).
Cyperus Wolfii Wood, Bull. Torr. Club, 6: 72 (1876).
610. *Cyperus pseudovegetus* Steud. Syn. Pl. Cyp. 24 (1855).
Cyperus virens A. Gray, Man. Ed. 2, 493 (1856) not Michx.
Cyperus Luzula var. *umbellulatus* Britton, Bull. Torr. Club, 13: 208 (1886).
Cyperus calcaratus S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 570 (1890).
611. *Cyperus refractus* Engelm.; Boeckl. Linnæa, 36: 369 (1869-70).
612. *Cyperus retrofractus* (L.) Torr.; A. Gray, Man. 519 (1848).
Scirpus retrofractus L. Sp. Pl. 50 (1753).
Mariscus retrofractus Vahl, Enum. 2: 375 (1806).
613. *Cyperus rivularis* Kunth, Enum. 2: 6 (1837).
Cyperus flavescens var. *castaneus* Pursh, Fl. Am. Sept. 52 (1814).
Cyperus castaneus Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 18 (1824) not Willd.
Cyperus diandrus var. (?) *castaneus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 252 (1836).
Cyperus Bigelovii Steud. Syn. Pl. Cyp. 5 (1855).
614. *Cyperus rotundus* L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus Hydra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 27 (1803).
Cyperus rotundus var. *Hydra*, A. Gray, Man. Ed. 2, 493 (1856).
615. *Cyperus Schweinitzii* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 276 (1836).
Cyperus alternifolius Schwein. in Keating's Nar. Long's 2d Exp. 2: 381 (1824) not R. Br.
616. *Cyperus speciosus* Vahl, Enum. 2: 364 (1806).
Cyperus Michauxianus Schultes, Mant. 2: 123 (1824).
617. *Cyperus speciosus ferruginescens* (Boeckl.) Britton.
Cyperus ferruginescens Boeckl. Linnæa, 36: 396 (1869-70).
Cyperus speciosus var. *squarrosus* Britton, Bull. Torr. Club, 13: 214 (1886).
618. *Cyperus speciosus parvus* (Boeckl.) Britton, Bull. Torr. Club, 13: 214 (1886).
Cyperus parvus Boeckl. Linnæa, 36: 397 (1869-70).

619. *Cyperus strigosus* L. Sp. Pl. 47 (1753).
 620. *Cyperus strigosus capitatus* Boeckl. Linnæa, 36: 347 (1869-70).
 621. *Cyperus strigosus compositus* Britton, Bull. Torr. Club, 13: 212 (1886).
 622. *Cyperus strigosus robustior* Kunth, Enum. 2: 88 (1837).
2. KYLLINGA Rottb. Descr. et Ic. 12, t. 4, f. 3, 4 (1773).
623. *Kyllinga pumila* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 28 (1803).
Kyllinga cæspitosa var. *pumila* Boeckl. Linnæa, 35: 412 (1867-68).
3. DULICHIMUM L. C. Richard; Pers. Syn. 1: 65 (1805).
624. *Dulichium arundinaceum* (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 21: 29 (1894).
Cyperus arundinacea L. Sp. Pl. 44 (1753).
Schænus spathaceus L. Sp. Pl. Ed. 2, 63 (1762).
Cyperus spathaceus L. Syst. Ed. 12, 2: 735 (1767).
Dulichium spathaceum Pers. Syn. 1: 65 (1805).
4. ELEOCHARIS R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 224 (1810).
625. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. and Schultes, Syst. 2: 154 (1817).
Scirpus acicularis L. Sp. Pl. 48 (1753).
626. *Eleocharis acuminata* (Muhl.) Nees, Linnæa, 9: 294 (1835).
Scirpus acuminatus Muhl. Gram. 27 (1817).
Eleocharis compressa Sull. Amer. Journ. Sci. 42: 50 (1842).
627. *Eleocharis albida* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 304 (1836).
628. *Eleocharis atropurpurea* (Retz) Kunth, Enum. 2: 151 (1837).
Scirpus atropurpureus Retz, Obs. 5, 14 (1789).
Eleocharis multiflora Chapm. Fl. S. States, 517 (1860).
629. *Eleocharis capitata* (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 225 (1810).
Scirpus capitatus L. Sp. Pl. 48 (1753).
Eleocharis dispar E. J. Hill, Coult. Bot. Gaz. 7: 3 (1882).
630. *Eleocharis Engelmanni* Steud. Syn. Pl. Cyp. 79 (1855).
Eleocharis ovata var. *Engelmanni* Britton, Journ. N. Y. Micr. Soc. 5: 103 (1889).
631. *Eleocharis intermedia* (Muhl.) Schultes, Mant. 2: 91 (1824).
Scirpus intermedius Muhl. Gram. 31 (1817).

632. *Eleocharis interstincta* (Vahl) Roem. & Schult. Syst. 2: 148 (1817).
Scirpus interstinctus Vahl, Enum. 2: 251 (1806).
Scirpus equisetoides Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 79 (1816).
Eleocharis equisetoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 296 (1836).
633. *Eleocharis melanocarpa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 311 (1836).
634. *Eleocharis microcarpa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 312 (1836).
Eleocharis microcarpa, var. *filiculmis* Torr. loc. cit. (1836).
Eleocharis Torreyana Boeckl. Linnæa, 36: 440 (1870).
635. *Eleocharis mutata* (L.) Roem. & Schult. Syst. 2: 155 (1817).
Scirpus mutatus L. Amœn. Acad. 5: 391 (1760).
Scirpus quadrangulatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 30 (1803).
Eleocharis quadrangulata Roem. & Schult. Syst. 2: 155 (1817).
636. *Eleocharis ochreatea* (Nees) Steud. Syn. Pl. Cyp. 79 (1855).
Eleogenus ochreateus Nees in Mart. Fl. Bras. 2: Part 1, 102 (1842).
Scirpus ochreateus Griseb. Fl. Brit. W. I. 570 (1864).
637. *Eleocharis olivacea* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 300 (1836).
638. *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. Syst. 2: 152 (1817).
Scirpus ovatus Roth, Catal. 1: 5 (1797).
Scirpus obtusus Willd. Enum. 1: 76 (1809).
Eleocharis obtusa Schultes, Mant. 2: 89 (1824).
Eleocharis diandra C. Wright, Bull. Torr. Club, 10: 101 (1883).
639. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. and Schult. Syst. 2: 151 (1817).
Scirpus palustris L. Sp. Pl. 47 (1753).
640. *Eleocharis palustris glaucescens* (Willd.) A. Gray. Man. Ed. 5, 558 (1867).
Scirpus glaucescens Willd. Enum. 76 (1809).
Eleocharis glaucescens Schultes, Mant. 2: 89 (1824).
Eleocharis calva Torr. Fl. N. Y. 2: 346 (1843).
641. *Eleocharis palustris vigens* Bailey; Britton Journ. N. Y. Micros. Soc. 5: 104 (1889).
642. *Eleocharis palustris Watsoni* (Babingt.) Clarke, Britten's Journ. Bot. 25: 268 (1887).
Eleocharis Watsoni Babingt. Ann. Nat. Hist. (II.) 5: 10 (1852).
643. *Eleocharis Robbinsii* Oakes, Hovey's Mag. 7: 178 (1841).

644. **Eleocharis rostellata** Torr. Fl. N. Y. 2: 347 (1843).
Scirpus rostellatus Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 318 (1836).
645. **Eleocharis tenuis** (Willd.) Schultes, Mant. 2: 89 (1824).
Scirpus tenuis Willd. Enum. 1: 76 (1809).
646. **Eleocharis tortilis** (Link) Schultes, Mant. 2: 92 (1824).
Scirpus tortilis Link, Jahrb. 3: 78 (1820).
Scirpus simplex Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 76 (1816).
Eleocharis simplex Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 306 (1836).
647. **Eleocharis tricostata** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 310 (1836).
648. **Eleocharis tuberculosa** (Michx.) Roem. and Schultes, Syst. 2: 152 (1817).
Scirpus tuberculosus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 30 (1803).
649. **Eleocharis Wolfii** A. Gray; Britton, Journ. N. Y. Micros. Soc. 5: 105 (1889).
Scirpus Wolfii A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 77 (1874).
- 5. DICHROMENA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 37 (1803).
650. **Dichromena colorata** (L.) A. S. Hitchcock, 4th Rept. Mo. Bot. Gard. 141 (1893).
Schænus coloratus L. Sp. Pl. 43 (1753).
Scirpus cephalotes Walt. Fl. Car. 71 (1788).
Dichromena leucocephala Michx. Fl. Bor. Am. 1: 37 (1803).
Dichromena cephalotes Britton, Bull. Torr. Club, 15: 100 (1888).
651. **Dichromena latifolia** Baldw.; Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 90 (1816).
- 6. PSILOCARYA** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 359 (1836).
652. **Psilocarya nitens** (Vahl) Wood, Bot. and Fl. 364 (1870).
Scirpus nitens Vahl, Enum. 2: 272 (1806).
Psilocarya rhynchosporoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 361 (1836).
Rhynchospora nitens A. Gray, Man. Ed. 5, 568 (1867).
653. **Psilocarya scirpoides** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 360 (1836).
Rhynchospora scirpoides A. Gray, Man. Ed. 5, 568 (1867).
- 7. FIMBRISTYLIS** Vahl, Enum. 2: 285 (1806).
[IRIJA Rich.; Pers. Syn. 1: 65 (1805) as sub-genus.]
654. **Fimbristylis autumnalis** (L.) Roem. and Schult. Syst. 2: 97 (1817).
Scirpus autumnalis L. Mant. 2: 180 (1771).

- Scirpus mucronulatus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 31 (1803).
Trichelostylis mucronulata Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 355 (1836).
655. *Fimbristylis castanea* (Michx.) Vahl, Enum. 2: 292 (1806).
Schaenus umbellatus Walt. Fl. Car. 70 (1788)?
Scirpus Carolinianus Lam. Tabl. Encycl. 1: 142 (1791)?
Scirpus castaneus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 31 (1803).
Fimbristylis spadicea, var. *castanea* A. Gray, Man. Ed. 5, 566 (1867).
656. *Fimbristylis laxa* Vahl, Enum. 2: 292 (1806).
Scirpus Baldwinianus Schultes, Mant. 2: 85 (1824).
Fimbristylis Baldwiniana Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 344 (1836).
Fimbristylis polymorpha Boeckl. Linnæa, 37: 14 (1871) in part.
657. *Fimbristylis spadicea* (L.) Vahl, Enum. 2: 294 (1806).
Scirpus spadiceus L. Sp. Pl. 51 (1753).
658. *Fimbristylis VahlII* (Lam.) Link, Hort. Berol. 1: 287 (1827).
Scirpus VahlII Lam. Tabl. Encycl. 1: 139 (1791).
Fimbristylis congesta Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 345 (1836).

8. STENOPHYLLUS Raf. Neog. 4 (1825).

[BULBOSTYLIS Kunth, Enum. 2: 205 (1837).]

659. *Stenophyllus capillaris* (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 21: 30 (1894).
Scirpus capillaris L. Sp. Pl. 49 (1753).
Isolepis capillaris R. and S. Syst. 2: 118 (1817).
Fimbristylis capillaris A. Gray, Man. 530 (1848).

9. SCIRPUS L. Sp. Pl. 47 (1753).

660. *Scirpus Americanus* Pers. Syn. 1: 68 (1805).
Scirpus triqueter triangularis Pers. loc. cit (1805)?
Scirpus triqueter Michx. Fl. Bor. Am. 1: 30 (1803) not L.
Scirpus pungens Vahl, Enum. 2: 255 (1806).
661. *Scirpus Americanus longispicatus* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 78 (1892).
662. *Scirpus atrovirens* Muhl. Gram. 43 (1817).
Scirpus sylvaticus, var. *atrovirens* Boeckl. Linnæa. 36: 727 (1870).
663. *Scirpus atrovirens pallidus* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 14 (1889).

664. *Scirpus caespitosus* L. Sp. Pl. 48 (1753).
Eleocharis caespitosa Nees, Linnæa, 9: 294 (1835).
665. *Scirpus Californicus* (C. A. Meyer) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 79 (1892).
Elytrospernum Californicum C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersburg. (V.) 1: 201, t. 2 (1831).
Scirpus riparius Presl. Rel. Haenk. 1: 193 (1828), not Spreng.
Scirpus Tatora Kunth, Enum. 2: 166 (1837).
666. *Scirpus Clintoni* A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) 38: 290 (1864).
Scirpus planifolius var. *brevifolius* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 442 (1836), not *S. brevifolius* Roxb.
667. *Scirpus cyperinus* (L.) Kunth, Enum. 2: 170 (1837).
Eriophorum cyperinum L. Sp. Pl. Ed. 2, 77 (1762).
Trichophorum cyperinum Pers. Syn. 1: 69 (1805).
Scirpus Eriophorum var. *cyperinus* A. Gray, Man. Ed. 2, 501 (1856).
668. *Scirpus cyperinus Eriophorum* (Michx.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 82 (1892).
Scirpus Eriophorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 33 (1803).
Scirpus cyperinus var. *laxus* A. Gray, Man. Ed. 2, 501 (1856).
Eriophorum cyperinum var. *laxum* Wats. and Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 582 (1890).
669. *Scirpus cylindricus* (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 79 (1892).
Scirpus maritimus var. *cylindricus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 325 (1836).
Rhynchospora etuberculata Steud. Syn. Pl. Cyp. 142 (1855).
Scirpus macranthus Boeckl. Flora, 41: 415 (1858).
Scirpus leptolepis Chapm. Fl. S. States, 520 (1860).
Scirpus Canbyi A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) 38: 289 (1864).
670. *Scirpus debilis* Pursh, Fl. Am. Sept. 55 (1814).
671. *Scirpus divaricatus* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 88, t. 2, f. 4 (1816).
672. *Scirpus fluviatilis* (Torr.) A. Gray, Man. 527 (1848).
Scirpus maritimus var. *fluviatilis* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 324 (1836).
673. *Scirpus Hallii* A. Gray, Man. Ed. 2, Add. (1863).
Scirpus supinus var. *Hallii* A. Gray, Man. Ed. 5, 563 (1867).

674. *Scirpus lacustris* L. Sp. Pl. 46 (1753).
Scirpus validus Vahl, Enum. 2: 268 (1806).
675. *Scirpus lineatus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 32 (1803).
Trichophorum lineatum Pers. Syn. 1: 69 (1805).
Eriophorum lineatum Benth. and Hook. Gen. Pl. 3: 1052 (1883).
676. *Scirpus maritimus* L. Sp. Pl. 51 (1753).
677. *Scirpus microcarpus* Presl, Rel. Hænk. 1: 195 (1828).
Scirpus lenticularis Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 328 (1836).
Scirpus sylvaticus var. *digynus* Boeckl. Linnæa, 36: 727 (1870).
678. *Scirpus mucronatus* L. Sp. Pl. 50 (1753).
679. *Scirpus nanus* Spreng. Pug. 1: 4 (1815).
Scirpus pusillus Vahl, Enum. 2: 246 (1806)?
Eleocharis pygmaea Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 313 (1836).
680. *Scirpus Olneyi* A. Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 238 (1845).
168. *Scirpus pauciflorus* Lightf. Fl. Scot. 1078 (1777).
Scirpus Baethyron Ehrh. Phyt. No. 31 (1780).
Eleocharis pauciflorus Link, Hort. Berol. 1: 284 (1827).
682. *Scirpus Peckii* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 82 (1892).
Scirpus polyphyllus var. *macrostachys* Boeckl. Linnæa, 36: 731 (1870)? not *S. macrostachys* Lam.
683. *Scirpus planifolius* Muhl. Gram. 32 (1817).
Eleocharis planifolia Nees, Linnæa, 9: 294 (1835).
684. *Scirpus polyphyllus* Vahl, Enum. 2: 274 (1806).
Scirpus exaltatus Pursh, Fl. Am. Sept. 56 (1814).
Scirpus brunneus Muhl. Gram. 42 (1817).
685. *Scirpus robustus* Pursh, Fl. Am. Sept. 56 (1814).
Scirpus maritimus var. *macrostachys* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 32 (1803).
Scirpus macrostachys Muhl. Gram. 45 (1817) not Lam.
686. *Scirpus rufus* (Huds.) Schrad. Fl. Germ. 1: 133 (1806).
Schænus rufus Huds. Fl. Angl. 15 (1778).
687. *Scirpus Smithii* A. Gray, Man. Ed. 5, 563 (1867).
688. *Scirpus subterminalis* Torr. Fl. U. S. 1: 47 (1824).
689. *Scirpus sylvaticus* L. Sp. Pl. 51 (1753).
690. *Scirpus Torreyi* Olney, Proc. Providence Frank. Soc. 1: 32 (1847).

10. *ERIOPHORUM* L. Sp. Pl. 52 (1753).

691. *Eriophorum alpinum* L. Sp. Pl. 53 (1753).

692. *Eriophorum gracile* Koch; Roth, Catal. 2: 259 (1800).
Eriophorum triquetrum Hoppe, Taschenb. 106 (1800).
 693. *Eriophorum polystachyon* L. Sp. Pl. 52 (1753).
 694. *Eriophorum russeolum* E. Fries, Novit. Mant. 3: 67 (1842).
 695. *Eriophorum Scheuchzeri* Hoppe, Taschenb. 104 (1800).
Eriophorum capitatum Host, Gram. Austr. 1: 30, t. 38 (1801).
 696. *Eriophorum vaginatum* L. Sp. Pl. 52 (1753).
 697. *Eriophorum Virginicum* L. Sp. Pl. 53 (1753).
 698. *Eriophorum Virginicum album* A. Gray, Man. Ed. 5, 566
 (1867).

11. **FUIRENA** Rottb. Descr. et Ic. 70, t. 19, f. 3 (1773).

699. *Fuirena simplex* Vahl, Enum. 2: 384 (1806).
Fuirena squarrosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 252 (1828),
 not Michx.
Fuirena squarrosa var. *aristulata* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3;
 291 (1836).
 700. *Fuirena squarrosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 37 (1803).
Fuirena squarrosa var. *pumila* Torr. Fl. U. S. 1: 68 (1824).
 701. *Fuirena squarrosa hispida* (Ell.) Chapm. Fl. S. States, 514
 (1860).
Fuirena hispida Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 579 (1821).

12. **HEMICARPHA** Nees & Arn. Edinb. New Phil. Journ.

17: 263 (1834).

702. *Hemicarpha micrantha* (Vahl) Britton, Bull. Torr. Club, 15:
 104 (1888).
Scirpus micranthus Vahl, Enum. 2: 254 (1806).
Hemicarpha subsquarrosa Nees, in Mart. Fl. Bras. 2: Part 1,
 61 (1842).
 703. *Hemicarpha micrantha aristulata* Coville, Bull. Torr. Club,
 21: 36 (1894).

13. **LIPOCARPHA** R. Br. App. Tuckey Exp. Congo, 459 (1818).

704. *Lipocarpha maculata* Michx. Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 288
 (1836).
Kyllingia maculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 29 (1803).

14. **RYNCHOSPORA** Vahl, Enum. 2: 229 (1806).

705. *Rynchospora alba* (L.) Vahl, Enum. 2: 236 (1806).
Schœnus albus L. Sp. Pl. 44 (1753).

706. *Rynchospora axillaris* (Lam.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 104 (1888).
Schænus axillaris Lam. Tabl. Encycl. 1: 137 (1791).
Rynchospora cephalantha A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 218 (1835).
707. *Rynchospora axillaris microcephala* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 89 (1892).
708. *Rynchospora capillacea* Torr. Comp. Fl. U. S. 41 (1826).
- 708a. *Rynchospora capillacea læviseta* E. J. Hill, Amer. Nat. 10: 370 (1876).
709. *Rynchospora corniculata* (Lam.) A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 205 (1835).
Schænus corniculatus Lam. Tabl. Encycl. 1: 137 (1791).
Schænus longirostris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 35 (1803).
Rhynchospora laxa Vahl, Enum. 2: 231 (1806), not R. Br.
710. *Rynchospora corniculata macrostachya* (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 84 (1892).
Ceratoshænus macrostachyus Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 369 (1836).
Rynchospora macrostachya Torr.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 206 (1835).
711. *Rynchospora cymosa* (Willd.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 58 (1816).
Schænus cymosus Willd.; Muhl. Gram. 8 (1817).
Rynchospora Harveyana W. Boott, Coult. Bot. Gaz. 9: 85 (1884).
712. *Rynchospora fusca* (L.) Roem. & Sch. Syst. 2: 88 (1817).
Schænus fuscus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1664 (1763).
713. *Rynchospora glomerata* (L.) Vahl, Enum. 2: 234 (1806).
Schænus glomeratus L. Sp. Pl. 44 (1753).
Schænus capitellatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 36 (1803)?
714. *Rynchospora glomerata discutiens* Clarke; Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 89 (1892).
715. *Rynchospora glomerata minor* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 90 (1892).
716. *Rynchospora glomerata paniculata* (A. Gray) Chapm. Fl. S. States, 528 (1860).
Rynchospora paniculata A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 211 (1835).

717. *Rynchospora gracilentia* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 216 (1835).

Rynchospora Drummondiana Boeckl. Flora, 41: 644 (1858).

718. *Rynchospora inexpansa* (Michx.) Vahl, Enum. 2: 232 (1806).

Schoenus inexpansus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 35 (1803).

719. *Rynchospora Knieskernii* Carey, Amer. Journ. Sci. (II.) 4: 25 (1847).

720. *Rynchospora oligantha* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 212 (1835).

Rynchospora triflora M. A. Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist.

1: 139 (1837) not Vahl.

721. *Rynchospora pallida* M. A. Curtis, Amer. Journ. Sci. (II.) 7: 409 (1849).

Rynchospora Curtisii Steud. Syn. Pl. Cyp. 141 (1855).

722. *Rynchospora Torreyana* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 197 (1835).

15. **CLADIUM** P. Br. Civ. and Nat. Hist. Jam. 114 (1756).

723. *Cladium mariscoides* (Muhl.) Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 372 (1836).

Schoenus mariscoides Muhl. Gram. 4 (1817).

16. **SCLERIA** Berg. Kongl. Sv. Acad. Handl. 26: 142, t. 4, 5 (1765).

724. *Scleria oligantha* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 167 (1803).

Scleria leptoculmis Wood, Class-book, 746 (1863).

725. *Scleria pauciflora* Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 4: 318 (1805).

726. *Scleria reticularis* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 167 (1803).

727. *Scleria reticularis obscura* Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. 3: 232 (1885).

728. *Scleria reticularis pubescens* Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. 3: 232 (1885).

729. *Scleria Torreyana* Walp. Ann. 3: 696 (1852-53).

Scleria reticularis Muhl. Gram. 266 (1817) not Michx.

Scleria laxa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 376 (1836) not R. Br.

Scleria Muhlenbergii Steud. Syn. Pl. Cyp. 173 (1855).

730. *Scleria triglomerata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 168 (1803).

731. *Scleria triglomerata gracilis* Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. 3: 230 (1885).

732. *Scleria verticillata* Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 4: 317 (1805).

Hypoporum verticillatum Nees, Linnæa, 9: 303 (1835).

CAREX L. Sp. Pl. 972 (1753).*

733. *Carex abacta* Bailey, Bull. Torr. Club 20: 427 (1893).
Carex rostrata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1803), not Stokes (1787).
Carex xanthophysa vars. *nana* and *minor* Dewey, Amer. Journ. Sci. 14: 353, figs. 57, 58 (1828).
Carex Michauxiana Boeckl. Linnæa 40: 336 (1877), not *C. Michauxii* Schwein. (1824), nor Dewey (1826).
734. *Carex abbreviata* Prescott; Boott, Trans. Linn. Soc. 20: 141 (1846).
Carex Torreyi Tuckerm. Enum. Meth. 21 (1843), not *C. Torreyana* Schw. (1824), nor Dewey (1826).
Carex abjiciens Steud. Syn. Pl. Cyp. 209 (1855).
Carex cernua R. A. Phillippi, Linnæa, 29: 83 (1857).
735. *Carex acutiformis* Ehrh. Beitr. 4: 43 (1789).
Carex paludosa Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 202 (1794).
736. *Carex adusta* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 215 (1840).
Carex albolutescens var. *glomerata* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 10 (1871).
Carex adusta var. *glomerata* Bailey, Proc. Amer. Acad. 22: 149 (1887).
Carex pinguis Bailey, Bull. 3, Geol. and Nat. Hist. Surv. Minn. 22 (1887).
737. *Carex æstivalis* M. A. Curtis; A. Gray, Amer. Journ. Sci. 42: 28 (1842).
Carex Rugeliana Kunze, Suppl. Riedgr. 189, t. 48 (1840-50).
Carex tabularia M. A. Curtis; Boott, Ill. 54 (1858), as synonym.
Carex Darlingtonii Schwein.; Boott, Ill. 54 (1858).
Carex virescens var. *æstivalis* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 22 (1871).
738. *Carex albolutescens* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex straminea var. *fænea* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 395 (1836), not *C. fænea* Willd. (1809).
Carex straminea var. *intermedia* Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 10: 364 (1838).
Carex leporina var. *bracteata* Liebm. Mex. Halv. 264 (1850).
Carex straminea var. *chlorostachys* Boeckl. Linnæa, 39: 118 (1875).

* Contributed by Prof. L. H. Bailey.

739. *Carex albolutescens cumulata* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 422 (1893).
Carex alata var. *pulchra* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 23 (1871) (mostly).
Carex straminea var. *cumulata* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 23 (1889).
740. *Carex albursina* Sheldon, Bull. Torr. Club, 20: 284 (1893).
Carex laxiflora var. *latifolia* Boott, Ill. 38 (1858).
741. *Carex alopecoidea* Tuckerm. Enum. Meth. 18 (1843).
Carex cephalophora var. *maxima* Dewey, Amer. Journ. Sci. 43: 92 (1842).
742. *Carex alopecoidea sparsi-spicata* Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 8: 350 (1849).
743. *Carex alpina* Sw.; Lilj. Sv. Fl. Ed. 2, 26 (1798).
Carex VahlII Schk. Riedgr. 87 (1801).
Carex media R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex alpina var. *nigrescens* Olney, Geogr. and Geol. Surv. west of 100th Merid. Cat. Pl. coll. 1871-1873, 53 (1874) name only.
744. *Carex ambusta* Boott, Ill. 64, t. 172 (1858).
Carex salina var. *ambusta* Bailey, Carex Cat. (1884).
745. *Carex amphibola* Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex laxiflora Ell. Bot. S. C. and Ga. 2: 549 (1824).
Carex grisea var. *angustifolia* Boott, Ill. 34 (1858).
Carex grisea var. *minor* Olney, Hall's Pl. Tex. 25 (1873).
Carex cryptandra Schw.; Olney, l. c. (1873).
Carex grisea var. *minor* Boeckl. Linnæa, 40: 443 (1875).
Carex grisea var. (?) *rigida* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 56 (1889).
746. *Carex amphibola globosa* Bailey.
Carex grisea var. *globosa* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13: 83 (1888).
747. *Carex aquatilis* Wahl. Königl. Acad. Handl. 24: 165 (1803).
748. *Carex aquatilis epigeois* Læst. Vet. Acad. Handl. 22: 339 (1822).
Carex borealis Lang, Flora, 26: 142 (1843).
Carex stans Drej. Rev. Crit. 40 (1841).
Carex aquatilis var. *minor* Boott, Ill. 163 (1867).
749. *Carex aquatilis* × *stricta* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 17: 153 (1892).

750. *Carex arctata* Boott. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 227 (1840).
Carex sylvatica Dewey, Amer. Journ. Sci. 10 : 40 (1826),
 not Huds.
751. *Carex arctata* Faxonii Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13 : 87 (1888).
752. *Carex arctata* \times *formosa* Bailey, Proc. Amer. Acad. 22 : 104
 (1887).
Carex Knieskernii Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 2 : 247
 (1846).
753. *Carex arenaria* L. Sp. Pl. 973 (1753).
754. *Carex Asa-Grayi* Bailey, Bull. Torr. Club, 20 : 427 (1893).
Carex intumescens var. *globularis* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y.
 3 : 236 (1834), not *C. globularis* L.
Carex Grayii Carey, Amer. Journ. Sci. (II.) 4 : 22 (1847),
 not *C. Grayana* Dewey (1834).
755. *Carex Asa-Grayi hispidula* (A. Gray) Bailey, Bull. Torr.
 Club, 20 : 427 (1893).
Carex Grayii var. *hispidula* A. Gray ; Bailey, Mem. Torr.
 Club, 1 : 54 (1889).
756. *Carex Assiniboinensis* W. Boott, Coult. Bot. Gaz. 9 : 91 (1884).
757. *Carex Atlantica* Bailey, Bull. Torr. Club, 20 : 425 (1893).
Carex stellulata var. *conferta* Chapm. Flora S. States, 534
 (1860), not *C. conferta* Koch.
Carex echinata var. *conferta* Bailey, Carex Cat. (1884).
758. *Carex atrata ovata* (Rudge) Boott, Ill. 114 (1862).
Carex ovata Rudge, Trans. Linn. Soc. 7 : 96, t. 9 (1804).
Carex atrata, American authors.
759. *Carex aurea* Nutt. Gen. 2 : 205 (1818).
Carex mutica R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex pyriformis Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1 : 69 (1824).
Carex aurea var. *androgyna* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 15
 (1871).
Carex concinna Olney, Bot. King's Exp. 372 (1871), not R. Br.
760. *Carex bicolor* All. Fl. Ped. 2 : 267 (1785).
761. *Carex bromoides* Schk. Riedgr. Nachtr. 8, fig. 176 (1806).
762. *Carex bullata* Schk. Riedgr. Nachtr. 85, fig. 166 (1806).
Carex cylindrica Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1 : 71 (1824).
Carex bullata var. *cylindracea* Dewey, Amer. Journ. Sci. 11 :
 315 (1826).
Carex Greenii Boeckl. Flora, 41 : 649 (1858).
Carex physema Dewey, Amer. Journ. Sci. 29 : 347 (1860).

763. *Carex bullata* \times *utriculata* Bailey, Proc. Amer. Acad. 22: 68 (1886).
Carex Olneyi Boott. Ill. 15, t. 42 (1858).
764. *Carex canescens* L. Sp. Pl. 974 (1753).
Carex curta Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 145 (1792).
Carex Richardii Michx. Fl. Bor. Am. 2: 170 (1803).
Carex vitilis forma *pallida* Olney, Bot. King's Exp. 364 (1871).
765. *Carex canescens brunnescens* (Pers.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 3: 286 (1813).
Carex canescens var. *alpicola* Wahl. Fl. Lapp. 232 (1812).
Carex curta var. *brunnescens* Pers. Syn. 2: 539 (1807).
Carex canescens β . Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 393 (1836).
Carex vitilis Fries, Mant. 3, 137 (1845).
Carex canescens var. *sphaerostachya* Tuckerm. Enum. Meth. 10 (1843).
Carex Buckleyi Dewey, Amer. Journ. Sci. 48: 143 (1845).
Carex sphaerostachya Dewey, l. c. 49: 44 (1845).
Carex canescens var. *vitilis* Carey in A. Gray, Man. Ed. 2, 514 (1856).
Carex canescens vars. *minor* and *brunnescens* Boott, Ill. 220 (1867), names only.
Carex vitilis var. *brunnea* Olney, Bot. King's Exp. 364 (1871).
Carex vitilis vars. *alpicola* and *sphaerostachya* Olney, Exsicc. fasc. v. Nos. 3 and 4 (1871).
766. *Carex canescens polystachya* Boott; Richards. Arc. Exped. 2: 344 (1851).
Carex arcta Boott, Ill. 155, t. 497 (1867).
Carex Kunzei Olney, Exsicc. fasc. iv. No. 19 (1872) (in part).
767. *Carex canescens vulgaris* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13: 86 (1888).
768. *Carex capillaris* L. Sp. Pl. 977 (1753).
Carex nana Cham.; Steud. Syn. Pl. Cyp. 228 (1855).
Carex Saskatchewanae Boeckl. Linnæa, 41: 159 (1877).
Carex Krausei Boeckl. Engler's Bot. Jahrb. 7: 279 (1886).
Carex capillaris var. *Krausei* Krantz; Macoun, Cat. Can. Pl. 4, 163 (1888).
769. *Carex capitata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1379 (1763).
770. *Carex Careyana* Torr.; Dewey, Amer. Journ. Sci. 30: 60, fig. 88 (1836).

771. *Carex castanea* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. 24: 155 (1803).
Carex flexilis Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 98, t. 10 (1804).
Carex blepharophora A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 237 (1834).
772. *Carex cephaloidea* Dewey, Rep. Pl. Mass. 262 (1840).
Carex muricata var. *cephaloidea* Dewey, Amer. Journ. Sci. 11: 308 (1826).
Carex cephalophora β . Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 389 (1836).
Carex sparganioides var. *cephaloidea* Carey in A. Gray, Man. 513 (1848).
773. *Carex cephalophora* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 220 (1805).
774. *Carex chordorhiza* L. f. Suppl. 414 (1781).
Carex fulvicoma Dewey, Amer. Journ. Sci. 29: 249 (1836).
775. *Carex Collinsii* Nutt. Gen. 2: 205 (1818).
Carex subulata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1803), not Gmelin (1791), nor Schum. (1801), nor Wahl.
Carex Michauxii Dewey, Amer. Journ. Sci. 10: 273 (1826).
776. *Carex concinna* R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex ornithopoda Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 412 (1836).
777. *Carex conjuncta* Boott. Ill. 122 (1862).
Carex vulpina Carey in A. Gray, Man. 541 (1848), not L.
778. *Carex conoidea* Schk. Riedgr. Nachtr. 67, fig. 168 (1806).
Carex granularioides Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 69 (1824).
Carex tetanica Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 347 (1825), not Schk.
Carex Illinoensis Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 6: 245 (1848).
779. *Carex Crawei* Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 2: 246 (1846).
Carex heterostachya Torr. Amer. Journ. Sci. (II.) 2: 248 (1846).
Carex Crawei var. *heterostachya* Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 42: 328 (1866), name only.
780. *Carex crinita* Lam. Encycl. 3: 393 (1789).
Carex gynandra Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 70 (1824).
Carex crinita var. *gynandra* Schwein. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 360 (1825).
Carex crinita var. *paleacea* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 270 (1826).
Carex Mitchelliana M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. 44: 84 (1843).
Carex Porteri Olney, Exsicc. fasc. v. p. 12 (1871).

- Carex crinita* var. *angusta* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 10 (1871).
- Carex gynandra* var. *Caroliniana* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 8 (1871).
781. *Carex crinita* minor Boott. Ill. 18 (1858).
Carex crinita, var. Sartw. Exsicc. No. 78 (1848).
782. *Carex crinita* \times *torta* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 73 (1889).
783. *Carex Crus-corvi* Shuttl.; Kunze, Riedgr. Suppl. 128, t. 32 (1844).
Carex Crus-corvi forms *orthoclados* and *orthostachys* Kunze, l. c. 166, 167, t. 42 (1844).
Carex siccaformis Boott, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 113 (1845).
Carex Halei Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 2: 248 (1846).
784. *Carex cryptocarpa* C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersburg. 1: 226, t. 14 (1825-1831).
Carex Scouleri Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 399 (1836).
Carex filipendula var. *concolor* Drejer, Rev. Crit. Car. 46 (1841).
Carex Romanzoviana Cham.; Steud. Syn. Pl. Cyp. 216 (1855).
785. *Carex cryptocarpa* *variegata* (Drej.) Britton.
Carex filipendula var. *variegata* Drejer, Rev. Crit. Car. 46 (1841).
Carex cryptocarpa var. *pumila* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 27 (1889).
786. *Carex Davisii* Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 326 (1825).
Carex aristata Dewey, Am. Journ. Sci. 7: 277 (1824), not R. Br.
Carex Torreyana Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 47 (1826).
787. *Carex debilis* Rudgei Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 34 (1889).
Carex tenuis Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 97, t. 9 (1804), not Host.
Carex flexuosa Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 297 (1805).
Carex debilis Boott, Ill. t. 272 (1860), et al., not Michx. (1803).
788. *Carex debilis* *interjecta* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 418 (1893).
Carex debilis Sartw. Exsicc. No. 118 (1848).
Carex debilis β . Boott, Ill. t. 273 (1860).

789. **Carex debilis pubera** A. Gray, Man. Ed. 5, 593 (1867).
Carex venusta β . Boott, Ill. 51 (1858).
790. **Carex debilis strictior** Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 34 (1889).
791. **Carex debilis** \times **virescens** Bailey, Proc. Am. Acad. 22 : 105 (1886).
792. **Carex decomposita** Muhl. Gram. 264 (1817).
Carex paniculata var. *decomposita* Dewey, Am. Journ. Sci. 10 : 276 (1826).
793. **Carex deflexa** Hornem. Plantel. Ed. 3, 1 : 938 (1821).
Carex varia var. *minor* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 223 (1840), in part.
Carex pilulifera var. *deflexa* Drejer, Rev. Crit. Car. 54 (1841).
Carex Nova-Angliæ of authors, not Schwein.
794. **Carex deflexa Deanei** Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 42 (1889).
Carex varia var. *minor* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 223 (1840), in part.
Carex Nova-Angliæ Boott, Ill. t. 285 (1860), not Schwein.
795. **Carex deflexa media** Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 43 (1889).
Carex Nova-Angliæ var. *deflexa* Bailey, Proc. Am. Acad. 22 : 124 (1886), not *C. deflexa* Hornem.
796. **Carex Deweyana** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1 : 65 (1824).
Carex remota Richards. Frankl. Journ. Append. Ed. 2, 35 (1823), not L.
797. **Carex digitalis** Willd. Sp. Pl. 4 : 298 (1805).
Carex oligocarpa Muhl. Gram. 242 (1817), not Schk.
Carex Van-Vleckii Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1 : 69 (1824).
Carex oligocarpa var. *Van-Vleckii* Dewey, Am. Journ. Sci. 10 : 281 (1826).
Carex podostachys Steud. Syn. Pl. Cyp. 232 (1855).
798. **Carex digitalis copulata** Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 47 (1889).
Carex retrocurva var. *copulata* Bailey, Herb. distr. (1886).
799. **Carex distans** L. Syst. Ed. 10, 2 : 1263 (1759).
800. **Carex Douglasii** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 213, t. 214 (1840).
Carex Nuttallii Dewey, Am. Journ. Sci. 43 : 92 (1842).
Carex Meekii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 24 : 48 (1857).
Carex Douglasii var. *minor* Olney, Bot. King's Rep. 363 (1871).
Carex Fendleriana Boeckl. Linnæa, 39 : 135 (1875).

801. *Carex durifolia* Bailey, Bull. Torr. Club, 20 : 428 (1893).
Carex Backii Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 210, t. 209
 (1840), not *C. Backana* Dewey (1836).
802. *Carex eburnea* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 226, t. 225
 (1840).
Carex alba Dewey, Am. Journ. Sci. 7 : 266 (1824), not
 Scopoli.
Carex alba var. *setifolia* Dewey, Am. Journ. Sci. 11 : 316
 (1826), not *C. setifolia* Kunze.
803. *Carex Eleocharis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 6 (1889).
804. *Carex exilis* Dewey Am. Journ. Sci. 14 : 351 (1828).
Carex exilis var. *squamacea* Dewey, loc. cit. (1828).
Carex exilis var. *androgyna* Dewey, Wood's Class-book 750
 (1860).
805. *Carex extensa* Gooden. Trans. Linn. Soc. 2 : 175 (1794).
806. *Carex filifolia* Nutt. Gen. 2 : 204 (1818).
Uncinia breviseta Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3 : 428 (1836).
Kobresia globularis Dewey, Am. Journ. Sci. 29 : 253 (1836).
807. *Carex filiformis* L. Sp. Pl. 976 (1753).
Carex Michigansis Dewey, Wood's Class-book 765 (1860)
 (and perhaps earlier issues)?
808. *Carex filiformis lanuginosa* (Michx.), B. S. P. Prel. Cat. N. Y.
 63 (1888).
Carex lanuginosa Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 175 (1803).
Carex pellita Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4 : 302 (1805).
Carex æmathorhyncha Olney, Bot. King's Rep. 373 (1871)
 not Desv.
Carex filiformis var. *latifolia* Bœckl. Linnæa, 41 : 309 (1876).
Carex filiformis var. *æmathorhyncha* W. Boott in S. Wats.
 Bot. Cal. 2 : 250 (1880).
809. *Carex flaccosperma* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 2 : 245 (1846).
Carex laxiflora var. ? *mutica* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3 : 414
 (1836), not *C. mutica* R. Br.
Carex microsperma Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).
Carex xanthosperma Dewey, Am. Journ. (II.) 42 : 334 (1866).
810. *Carex flava* L. Sp. Pl. 975 (1753).
Carex uetlica Suter. Fl. Helv. 1 : 251 (1802), fide Richter.
Carex foliosa Gaud. Agr. Helv. 2 : 191 (1811).
Carex flava formæ *lepidocarpa* and *androgyna* Olney, Exsicc.
 fasc. iii. Nos. 26 and 27 (1871).

- Carex fulva* Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 177 (1794) as to American specimens.
811. *Carex flava graminis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 30 (1889).
812. *Carex flava* Oederi (Ehrh.) Lilj. Sv. Fl. (1792).
Carex divisa Oeder. Fl. Dan. 3: fasc. vii. 4, t. 371 (1768), not Huds.
Carex Oederi Ehrh. Calam. Exsicc. No. 79 (1790?)
813. *Carex flava viridula* (Michx.) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 31 (1889).
Carex viridula Michx. Fl. Bor. Am. 2: 170 (1803).
Carex irregularis Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex Oederi Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 334 (1825), and American authors, not Ehrh.
Carex Urbani Boeckl. Engler's Bot. Jahrb. 7: 280 (1886).
814. *Carex foenea* Willd. Enum. 957 (1809).
Carex argyrantha Tuckerm. Wood's Class-book, 753 (1860).
Carex albolutescens var. *argyrantha* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 9 (1871).
Carex straminea forma *macilenta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 19 (1871).
Carex adusta var. *argyrantha* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.
815. *Carex foenea perplexa* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 27 (1889).
Carex adusta Boott, Ill. 119 (mostly), tt. 380 and 382 (in part), (1862).
Carex albolutescens Olney, Exsicc. fasc. i. No. 8 (1871), not Schwein. (1824).
Carex albolutescens var. *sparsiflora* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 11 (1871), not *C. sparsiflora* Fries.
Carex adusta var. *sparsiflora* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.
816. *Carex folliculata* L. Sp. Pl. 978 (1753).
Carex xanthophysa Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 152 (1803).
Carex folliculata var. *xanthophysa* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 42: 325 (1866).
817. *Carex formosa* Dewey, Am. Journ. Sci. 8: 98 (1824).
818. *Carex Frankii* Kunth, Enum. 2: 498 (1837).
Carex atherodes Frank, Hb. Univ. Itin. (1835), not Spreng. (1826).

- Carex stenolepis* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 420 (1836), not Lessing (1831).
Carex Shortii Steud. Nomen. Bot. 296 (1840), not Torr.
Carex aureolensis Steud. Syn. Pl. Cyp. 223 (1855).
819. *Carex Fraseri* Andr. Bot. Rep. t. 639 (1811).
Carex Fraseriana Sims, Bot. Mag. t. 1391 (1811).
Mapania sylvatica Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 47 (1814).
Carex lagopus Muhl. Gram. 265 (1817).
820. *Carex fusca* All. Fl. Ped. 2: 269 (1785).
Carex Buxbaumii Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 163 (1803).
Carex albo-atra Muhl.; Boott, Ill. 136 (1867).
821. *Carex glareosa* Wahl. Kongl. Acad. Vet. Handl. (II.) 24: 146 (1803).
822. *Carex glareosa ursina* (Dewey) Britton.
Carex ursina Dewey, Am. Journ. Sci. 27: 240 (1835).
Carex glareosa var. *caspitosa* Boeckl. Linnæa, 39: 76 (1875).
Carex glareosa 8 Boott, Ill. 153 (1867).
Carex glareosa var. *ursina* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.
823. *Carex glauca* Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 223 (1772).
824. *Carex glaucodea* Tuckerm.; Olney, Proc. Am. Acad. 7: 395 (1868).
Carex grisea var. *mutica* Carey; A. Gray, Man. 552 (1848), not *C. mutica* R. Br.
Carex flaccosperma Boott, Ill. t. 88 (1858), not Dew.
825. *Carex gracillima* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex digitalis Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 324, t. 27, f. 1 (1825), not Willd. (1805).
826. *Carex gracillima humilis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 71 (1889).
827. *Carex gracillima* × *æstivalis*? Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 419 (1893).
828. *Carex gracillima* × *hirsuta* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 76 (1889).
Carex hirsuta var. *pedunculata* Schw. & Torr. Monogr. 323 (1825).
829. *Carex gracillima* × *pubescens* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 107 (1886).
Carex Sullivantii Boott in A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 29 (1842).

830. *Carex grandis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 13 (1889).
Carex gigantea Dewey, Am. Journ. Sci. 11 : 164 (1826), et al., not Rudge (1804).
831. *Carex granularis* Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 4 : 279 (1805).
Carex chalaros Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).
832. *Carex granularis Haleana* (Olney) Porter, Proc. Acad. Phila. 1887, 74 (1887).
Carex Haleana Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 14 (1871).
833. *Carex granularis recta* Dewey, Wood's Class-book, 763 (1860).
834. *Carex grvida* Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 5 (1889).
Carex cephaloidea Sartw. Exsicc. No. 75 (1848), and authors, not Dewey (1840).
835. *Carex grvida laxifolia* Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 6 (1889).
836. *Carex grisea* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24 : 154 (1803).
Carex laxiflora Schk. Riedgr. Nachtr. 69, fig. 141 (1806), not Lam. (1789).
837. *Carex Heleonastes* Ehrh. L. f. Suppl. 414 (1781).
Carex Carltonia Dewey, Am. Jour. Sci. 27 : 238 (1835).
Carex marina Dewey, Am. Journ. Sci. 29 : 247 (1836).
838. *Carex hirta* L. Sp. Pl. 975 (1753).
839. *Carex Hitchcockiana* Dewey, Am. Journ. Sci. 10 : 274 (1826).
840. *Carex Houghtonii* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3 : 413 (1836).
841. *Carex hystericina* Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 4 : 282 (1805).
Carex erinacea Muhl. ; Steud. Nomen. Bot. 289 (1840).
Carex Cooleyi Dewey, Am. Journ. Sci. 48 : 144 (1845).
Carex Georgiana Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 6 : 245 (1848).
Carex hystericina var. *Cooleyi* Dewey, Wood's Class-book, 766 (1860).
842. *Carex hystericina Dudleyi* Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 54 (1889).
Carex Pseudo-Cyperus \times *hystericina* ? Dudley, Cayuga Fl. 118 (1886).
843. *Carex incurva* Lightf. Fl. Scot. 544, t. 24, fig. 1 (1777).
Carex juncifolia, All. Fl. Ped. 2 : 264, t. 92, fig. 4 (1785).
Carex psammogaea Steud. Syn. Pl. Cyp. 187 (1855).
844. *Carex interior* Bailey, Bull. Torr. Club, 20 : 426 (1893).
Carex scirpoides Sartwell, Exsicc. No. 36 (1848).
Carex stellulata var. *scirpoides*, Boott, Ill. t. 146** (1858), not *C. scirpoides* Schk.

845. *Carex interior capillacea* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 426 (1893).
846. *Carex intumescens* Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 97, *t. 9, fig. 3* (1804).
Carex folliculata Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 152 (1803), not L.
847. *Carex intumescens Fernaldii* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 418 (1893).
848. *Carex Jamesii* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
Carex Steudelii Kunth. Enum. 2: 480 (1837).
849. *Carex lagopina* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 145 (1803).
850. *Carex laxiculmis* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 70 (1824).
Carex retrocurva Dewey, Wood's Bot. 423 (1845).
Carex oligocarpa var. *latifolia* A. Gray, Gram. et Cyp. Exsicc. No. 178 (1834).
851. *Carex laxiflora* Lam. Encycl. 3: 392 (1789).
Carex heterosperma Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 151 (1803).
Carex anceps Muhl.; Schk. Riedg. Nachtr. 66, *f. 128* (1806).
Carex nematostachya Willd.; Schlecht. Linnæa, 10: 264 (1836).
Carex nematosperma Kunth, Enum. 2: 456 (1837).
Carex anceps var. *angustifolia* Dewey, Wood's Bot. 423 (1845).
Carex gracilescens Steud. Syn. Pl. Cyp. 226 (1855).
Carex laxiflora vars. *intermedia* and *blanda gracillima* Boott, Ill. 37, 38, *t. 91* (1858).
Carex truncata Boeckl. Flora, 41: 649 (1858).
852. *Carex laxiflora blanda* (Dewey) Boott, Ill. 37 (1858).
Carex conoidea Muhl. Gram. 248 (1817), not Schk.
Carex blanda Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 45 (1826).
Carex anceps var. *striatula* Carey in A. Gray, Man. 554 (1848) not *C. striatula* Michx.
Carex laxiflora var. *striatula* Carey in A. Gray, Man. Ed. 2, 524 (1856).
Carex laxiflora sub-vars. *major* and *minor* Boott. Ill. 37 (1858).
853. *Carex laxiflora divaricata* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 33 (1889).

854. *Carex laxiflora patulifolia* (Dewey) Carey in A. Gray, Man. Ed. 2, 524 (1856).
Carex plantaginea, Schk. Riedgr. Nachtr. 63, fig. 195 (excl. fig. 70) (1806), not Lam.
Carex anceps var. *patulifolia* Dewey, Wood's Bot. 423 (1845.)
Carex laxiflora var. *plantaginea* Boott, Ill. 37 (1858).
855. *Carex laxiflora varians* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 32 (1889).
Carex laxiflora var. *intermedia* Bailey, Bull. 3, Minn. Nat. Hist. and Geol. Surv. 22 (1887), not Boott (1858).
856. *Carex Leavenworthii* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 2: 246 (1846).
Carex cephalophora var. *angustifolia* Boott, Ill. 123 (1862).
857. *Carex lenticularis* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 172 (1803).
Carex lenticularis vars. *Albi-Montana* and *Blakei* Dewey in Wood's Bot. 755 (1860).
858. *Carex leporina* L. Sp. Pl. 973 (1753).
859. *Carex leptalea* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 139 (1803).
Carex polytrichoides Willd.; Wahl. loc. cit. (1803), as synonym.
Carex microstachya Michx. Fl. Bor. Am. 2: 169 (1803), not Ehrh.
860. *Carex limosa* L. Sp. Pl. 977 (1753).
Carex limosa var. *oblonga* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 42 (1826).
Carex laxa Dewey, Am. Journ. Sci. 26: 376 (1834).
Carex limosa var. *Painei* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 39: 71 (1865).
Carex limosa var. *radicalis* Paine, Cat. Oneida Pl. 110 (1865).
861. *Carex littoralis* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 70 (1824).
Carex Barrattii Schwein. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 361 (1825).
Carex flacca Carey in A. Gray, Man. 549 (1848), not Schreber.
Carex variegata Scheele, Linnæa, 23: 565 (1850).
862. *Carex livida* (Wahl.) Willd. Sp. Pl. 4: 285 (1805).
Carex limosa var. *livida* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 162 (1803).
Carex Grayana Dewey, Am. Journ. Sci. 25: 141 (1834).

- Carex livida* var. *radicalis* Paine Cat. Oneida Pl. 107 (1865).
863. *Carex longirostris* Torr.; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824).
Carex Sprengelii Dewey; Spreng. Syst. 3: 827 (1826).
Carex longirostris var. *microcystis* Boeckl. Linnæa, 41: 241 (1877).
864. *Carex longirostris* minor Boott; A. Gray, Proc. Phila. Acad. 1863, 78 (1863).
865. *Carex lupulina* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 266 (1805).
Carex lurida Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886), not Wahl. (1803).
866. *Carex lupulina* Bella-villa (Dewey), Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 12 (1889).
Carex Bella-villa Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 229 (1886).
Carex lurida var. *divergens* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886).
867. *Carex lupulina gigantea* (Rudge) Britton.
Carex gigantea Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 99, t. 10, fig. 2 1804).
Carex lupulina var. *pedunculata* Dewey in Wood, Bot. and Fl. 376 (1870).
Carex folliculata Lam. Encycl. 3: 391 (1789), not Linn. (1753).
Carex Canadensis Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 229 (1866).
Carex lupulina var. *longipedunculata* Sartw.; Dudley, Cayuga Fl. 119 (1886).
Carex lurida var. *polystachya* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886) in part.
868. *Carex lupulina polystachya* Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 337 (1825).
Carex lupuliformis Sartw. Exsicc. No. 147 (1848); Boott, Ill. 61, t. 163 (1858).
Carex lurida var. *polystachya* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886) in part.
869. *Carex lupulina* × *retrorsa* Dudley, Cayuga Fl. 119 (1886).
Carex lupulina var. *gigantoidea* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 328 (1866).

- Carex lurida* \times *retrorsa* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13: 88 (1888).
870. *Carex lurida* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 153 (1803).
Carex tentaculata Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 266 (1805).
Carex rostrata Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 282 (1805), not Stokes (1787).
Carex gigantea Kunth, Enum. 2: 503 (1837), not Rudge (1804).
Carex Purshii Olney, Exsicc. fasc. i. No. 30 (1871).
Carex Beyrichiana Boeckl. Linnæa, 41: 239 (1877).
871. *Carex lurida flaccida* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 73 (1889).
872. *Carex lurida gracilis* (Boott) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 11 (1889).
Carex tentaculata var. *gracilis* Boott, Ill. 94 (1860).
873. *Carex lurida parvula* (Paine) Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 418, (1893).
Carex tentaculata var. *parvula* Paine, Cat. Oneida Pl. 105 (1865).
874. *Carex lurida* \times *lupulina* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 73 (1889).
Carex tentaculata var. *rostrata* Sartw. Exsicc. No. 138 (1848).
Carex tentaculata var. ? *altior* Boott, Ill. 94, t. 278 (1860).
Carex tentaculata \times *lurida* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 69 (1886), in part.
875. *Carex Magellanica* Lam. Encycl. 3: 385 (1789).
Carex irrigua Smith in Hoppe, Caric. 72 (1826).
Carex limosa var. *irrigua* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 162 (1803).
Carex paupercula Michx. Fl. Bor. Am. 2: 172 (1803).
Carex limosa var. *irrigata* Wahl. Fl. Lapp. 243, t. 15, f. 2 (1812).
876. *Carex marcidula* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 212, t. 213 (1840).
877. *Carex maritima* Müller, Fl. Dan. 4: fasc. 12, 6, t. 703 (1777).
Carex paleacea Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 164 (1803).
878. *Carex membranopacta* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 428 (1893).
Carex compacta R. Br. in Ross's Voy. Append. cxliii. (1819), not Krock. (1814).

- Carex membranacea* Hook. Parry's 2nd. Voy. Append. 406 (1825), not Hoppe.
Carex saxatilis var. *compacta* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 321 (1826), not *C. compacta* Krock.
879. *Carex miliaris* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 174 (1803).
Carex saxatilis var. *miliaris* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 9: 120 (1884).
880. *Carex miliaris aurea* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 37 (1889).
Carex pulla A. Gray, Man. Ed. 5, 602 (1867), not Gooden. (1797).
Carex pulla var. ? *miliaris* A. Gray, l. c. (1867).
Carex miliaris var. Olney, Exsicc. fasc. v. No. 17 (1871).
881. *Carex miliaris major* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 36 (1889).
Carex miliaris var. Olney, Exsicc. fasc. v. No. (1871).
882. *Carex miliaris obtusa* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 36 (1889).
883. *Carex misandra* R. Br. Suppl. Parry's Voy. cclxxxiii. (1824).
Carex fuliginosa var. *misandra* Lang, Linnæa, 24: 597 (1851).
884. *Carex monile* Tuckerm. Enum. Meth. 20 (1843).
Carex vesicaria var. *cylindracea* Dewey Am. Journ. Sci. 49: 47 (1845).
Carex Vaseyi Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 29: 347 (1860).
Carex vesicaria vars. *brachystachya* and *gracilis* Barratt ; Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 77 (1889).
885. *Carex monile monstrosa* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 40 (1889).
886. *Carex monile Raeana* (Boott) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 39 (1889).
Carex Raeana Boott, Richards. Arctic. Exped. 2: 344 (1851).
887. *Carex Muhlenbergii* Schk. Riedgr. Nachtr. 12, fig. 178 (1806).
Carex pinetorum Willd. ; Schlecht. Linnæa, 10: 265 (1836).
Carex piniaria Bosc ; Boott, Ill. 124 (1862).
888. *Carex Muhlenbergii Xalapensis* (Kunth) Britton.
Carex Muhlenbergii var. *enervis* Boott, Ill. 124 (1862).
Carex Xalapensis Kunth, Enum. 2: 380 (1837).
889. *Carex muricata* L. Sp. Pl. 974 (1753).
890. *Carex Muskingumensis* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex arida Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 312 (1825).

- Carex scoparia* var. *Muskingumensis* Tuckerm. Enum. Meth. 17 (1843).
891. *Carex nardina* Fries, Mant. ii. 55 (1839).
Carex Hepburnii Boott; Hook. Fl. Bor. Am. ii. 209, t. 207 (1840).
892. *Carex Nebraskensis* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 18: 102 (1854).
Carex Jamesii var. *Nebraskensis* Bailey, Carex Cat. Suppl. (1884).
893. *Carex nigro-marginata* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 68 (1824).
Carex lucorum var. *nigro-marginata* Chapm. Fl. S. States, 539 (1860).
894. *Carex Norvegica* Willd.; Schk. Riedgr. 50 (1801).
895. *Carex Novæ-Angliæ* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
Carex collecta Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 314, pl. 7, fig. 44 (1826).
Carex Novæ-Angliæ var. *collecta* Dewey, Wood's Class-book, 585 (1846).
896. *Carex oligocarpa* Schk. Riedgr. Nachtr. 58, fig. 170 (1806).
Carex subuniflora Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex oligocarpa var. *Sartwelliana* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 5: 176 (1848).
Carex Sartwelliana Gay; Dewey, l. c. (1848). not *C. Sartwellii* Dewey (1842).
897. *Carex oligosperma* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 174 (1803).
Carex Oakesiana Dewey, Am. Journ. Sci. 14: 351 (1828).
Carex Despreauxii Steud. Syn. Pl. Cyp. 237 (1855).
898. *Carex pallescens* L. Sp. Pl. 977 (1753).
Carex undulata Kunze, Suppl. Riedgr. 23 (1840-50).
Carex pallescens var. *undulata* Carey in Gray, Man. 552 (1848.)
899. *Carex panicea* L. Sp. Pl. 977 (1753).
900. *Carex pauciflora* Lightf. Fl. Scot. 543, t. 6 (1777).
901. *Carex pedicellata* (Dewey) Britton.
Carex varia Dewey, Amer. Journ. Sci. 11: 162 (1826), and authors, not Muhl. (1805).
Carex varia var. *pedicellata* Dewey, l. c. 163 (1826).
Carex Pennsylvanica A. Gray, Gram. and Cyp. Exsicc. ii. No. 162 (1834).
Carex Pennsylvanica var. *Muhlenbergii* A. Gray, l. c. No. 163, not *C. Muhlenbergii* Schk.

- Carex varia* var. *minor* Boott. Ill. 97, t. 289 (1860).
Carex communis Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).
902. *Carex pedicellata* **Wheeleri** (Bailey) Britton.
Carex communis *Wheeleri* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).
Carex Pennsylvanica var. *nebulosa* Barratt; Bailey l. c. 77 (1889).
903. *Carex pedunculata* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 222 (1805).
904. *Carex Pennsylvanica* Lam. Encycl. 3: 388 (1789).
Carex marginata Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 261 (1805).
Carex lucorum Willd. Hort. Berol. Suppl. 63 (1813), name only.
Carex stolonifera Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 68 (1824).
Carex subbiflora Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex leucocarpa Boeckl. Flora, 39: 227 (1856).
905. *Carex picta* Steud. Syn. Pl. Cyp. 184 (1855).
Carex Boottiana Benth.; Boott, Boston Journ. Nat. Hist. 5: 112 (1845), not Hook. & Arn. (1841).
906. *Carex plantaginea* Lam. Encycl. 3: 392 (1789).
Carex latifolia Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 156 (1803).
907. *Carex platyphylla* Carey, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 23 (1847).
Carex plantaginea Michx. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1803), not Lam. (1789).
Carex digitalis var. *latifolia* A. Gray (II.) Boott, Ill. 39 (1858).
908. *Carex podocarpa* R. Br. Frankl. Journ. App. 2d Ed. 36 (1823).
909. *Carex polymorpha* Muhl. Gram. 239 (1817).
Carex Halseyana Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 313, pl. 7, fig. 43 (1826).
Carex panicea var. *scariosa*, Olney, Exsicc, fasc. ii. No. 28 (1871).
910. *Carex præcox* Jacq. Fl. Austr. 5: 23, t. 446 (1778).
911. *Carex prasina* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 161 (1803).
Carex miliacea Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 290 (1805).
Carex subcompressa Steud. Syn. Pl. Cyp. 221 (1855).
912. *Carex pratensis* Drejer, Rev. Crit. Car. 24 (1841).
Carex adusta var. *minor* Boott, Ill. 119 (1862).
Carex adusta W. Boott, Wheeler's Rep. 277 (1878).
913. *Carex Pseudo-Cyperus* L. Sp. Pl. 978 (1753).

914. **Carex Pseudo-Cyperus Americana** Hochst. Herb. Unio Itin. (1837).
Carex furcata Ell. Bot. S. C. and Ga. 2: 552 (1824), not La Peyr.
Carex Pseudo-Cyperus Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 355 (1825).
Carex comosa Boott, Trans. Linn. Soc. 20: 117 (1846).
Carex Pseudo Cyperus var. *comosa* W. Boott, in S. Wats. Bot. Cal. 2: 252 (1880).
915. **Carex ptychocarpa** Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
916. **Carex pubescens** Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 4: 281 (1805).
917. **Carex rariflora** Smith, Engl. Bot. t. 2516 (1800).
Carex limosa var. *rariflora* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 162 (1803).
918. **Carex Redowskyana** C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersburg. divers Savans, 1: 207, t. 4 (1825-31).
Carex dioica var. *Davalliana* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 283 (1826).
Carex Fischeriana J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 10: 286 (1838).
Carex dioica Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 387 (1836), not L.
Carex gynocrates Wormsk. ; Drejer, Rev. Crit. Car. 16 (1841).
Carex monosperma Macoun ; Bailey, Carex Cat. (1884).
Carex Alascana Boeckl. Engler's Bot. Jahrb. 7: 277 (1888).
919. **Carex retroflexa** Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 4: 235 (1805).
Carex rosea var. *retroflexa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 389 (1836).
Carex bicostata Olney, Exsicc. fasc. iv. No. 17 (1871).
920. **Carex retrorsa** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824).
Carex reversa Spreng. Syst. 3: 827 (1826).
921. **Carex retrorsa Hartii** (Dewey) A. Gray, Man. Ed. 5, 600 (1867).
Carex Hartii and var. *Bradleyi* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 226 (1866).
Carex Macouni Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 228 (1866).
922. **Carex Richardsoni** R. Br. Frankl. Journ. 751 (1823).
923. **Carex rigida Bigelovii** (Torr.) Tuckerm. Enum. Meth. 19 (1843).

- Carex Bigelovii* Torr.; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
- Carex Washingtoniana* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 272 (1826).
- Carex saxatilis* β . Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 397 (1836).
- Carex saxatilis* var. *inferalpina* L. L. Læstadius, Loca Parall. Pl. 287 (1839).
- Carex hyperborea* Drejer, Rev. Crit. Car. 43 (1841).
- Carex Fridrichsthaliana* Steud. Syn. Pl. Cyp. 211 (1855).
- Carex dubitata* Dewey, Wood's Bot. 755 (1860).
- Carex vulgaris* var. *hyperborea* Boott, Ill. 167 (1867).
- Carex Warmingii* Holm, Engler's Bot. Jahrb. 8: 294 (1887).
924. *Carex rigida* Goodenovii (J. Gay) Bailey, Britten's Journ. Bot. 28: 172 (1890).
- Carex acuta* var. *nigra* L. Sp. Pl. 978 (1753), not *C. nigra* Siev.
- Carex caespitosa* Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 195, *t.* 21 (1794), not *C. caespitosa* L.
- Carex Goodenovii* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 11: 191 (1839).
- Carex vulgaris* E. Fries, Mant. 3: 153 (1842).
925. *Carex rigida strictiformis* Bailey, Britten's Journ. Bot. 28: 172 (1890).
- Carex limula* A. Gray, Man. Ed. 5, 582 (1867), not Fries (1846).
- Carex vulgaris* var. *strictiformis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 74 (1889).
926. *Carex riparia* Curtis, Fl. Lond. 4: *t.* 60 (1821).
- Carex lacustris* Willd. Sp. Pl. 4: 306 (1805), not Schk.
- Carex hyalinolepis* Steud. Syn. Pl. Cyp. 235 (1855).
- Carex riparia* var. *laxiflora* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 35: 60 (1863).
927. *Carex rosea* Schk. Riedgr. Nachtr. 15, *fig.* 179 (1806).
- Carex flaccidula* Steud. Syn. Pl. Cyp. 199 (1855).
928. *Carex rosea radiata* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 276 (1826).
- Carex neglecta* Tuckerm. Enum. Meth. 19 (1843).
- Carex disperma* Kunze, Riedgr. Suppl. 131, *t.* 33 (1840-50).
- Carex rosea* var. *minor* Boott, Ill. 81 (1860).
929. *Carex rupestris* All. Fl. Ped. 2: 264, *t.* 92, *fig.* 1 (1785).
- Carex petræa* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 139 (1803).

- Carex attenuata* R. Br. Frankl. Journ. 750 (1823).
Carex Drummondiana Dewey, Am. Journ. Sci. 29: 251 (1836).
Carex rupestris var. *Drummondiana* Bailey, Carex Cat. (1884).
930. **Carex salina** Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 165 (1803).
Carex salina var. *mutica* Wahl. Fl. Lapp, 246 (1812).
Carex lanceata Dewey, Am. Journ. Sci. 29: 249 (1836).
Carex salina var. *minor* Boott (in part), Ill. 160, *t. t.* 527 and 528 (1867).
931. **Carex salina cuspidata** Wahl. Fl. Lapp. 246 (1812).
Carex cuspidata Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 164 (1803).
Carex stricta Hook. & Arn. Bot. Beechey's Voy. 131 (1834).
Carex recta Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 220, *t.* 222 (1840).
932. **Carex Saltuensis** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 7 (1889).
Carex vaginata var. *alto-caulis* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 227 (1866).
Carex vaginata A. Gray, Man. Ed. 5, 586 (1867), and Amer. authors, not Tausch.
Carex panicea var. *refracta* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 24 (1871), not *C. refracta* Schk.
933. **Carex Sartwellii** Dewey, Am. Journ. Sci. 43: 90 (1842).
Carex intermedia Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 343 (1847), in part.
Carex disticha Sartw. Exsicc. No. 71 (1848), and authors, not Gooden.
Carex schedonautos Steud. Syn. Cyp. Pl. 189 (1855).
Carex disticha var. *Sartwellii* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 330 (1866).
934. **Carex saxatilis** L. Sp. Pl. 976 (1753).
Carex pulla Gooden. Trans. Linn. Soc. 3: 78 (1797).
935. **Carex scabrata** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 69 (1824).
936. **Carex Schweinitzii** Dewey; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824).
937. **Carex scirpoidea** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 171 (1803).
Carex Michauxii Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 64 (1824).
Carex Wormskioldiana Hornem. Fl. Dan. *t.* 1528 (1816).
Carex Wormskioldii Drej. Rev. Crit. Car. 18 (1841).
Carex scirpina Tuckerm. Enum. Meth. 8 (1843).

938. *Carex scoparia* Schk. Riedgr. Nachtr. 20, fig. 175 (1806).
Carex lagopodioides var. *scoparia* Bœckl. Linnæa, 39: 114 (1875).
Carex scoparia var. *aggregata* Dewey in Wood's Class-book, 580 (1846).
939. *Carex scoparia minor* Boott, Ill. 116, t. 369 (1862).
940. *Carex Shortiana* Dewey, Am. Journ. Sci. 30: 60 (1836).
Carex Shortii Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 407 (1836).
Carex formosa Kunth, Enum. 2: 430 (1837), not Dewey. (1824).
Carex Ohiotica Hochst. & Steud. Hb. Unio. Itin. (1837).
Carex aporandra Kunze; Boott, Ill. 92 (1860).
941. *Carex siccata* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 278 (1826).
Carex pallida C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersburg. divers Savans, 1: 215, t. 8 (1825-1831).
Carex Liddoni Carey; A. Gray, Man. 545 (1848), not Boott (1840).
Carex siccata var. *hispida* Olney, Excicc. fasc. iv. No. 25 (1871).
942. *Carex silicea* Olney, Proc. Am. Acad. 7: 393 (1868).
Carex straminea var. *moniliformis* Tuckerm. Enum. Meth. 17 (1843). not *C. scoparia* var. *moniliformis* Tuckerm.
Carex fœnea var. γ Boott, Ill. 118, t. 377 (1862).
Carex fœnea var. ? *sabulonum* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
Carex straminea var. *silicea* Bailey, Carex Cat. (1884).
943. *Carex sparganioides* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 237 (1805).
Carex sparganioides var. *minor* Boott, Ill. 123 (1862).
Carex sparganioides var. *ramea* Dewey in Wood's Class-book, 579 (1846).
944. *Carex squarrosa* L. Sp. Pl. 973 (1753).
Carex typhina Michx. Fl. Bor. Am. 2: 169 (1803).
Carex typhinoides Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex squarrosa var. *typhinoides* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 316 (1826).
945. *Carex stenophylla* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 142 (1803).
Carex juncifolia Schk. Riedgr. 26, fig. 32 (1801), not Allioni (1785).
Carex duriuscula C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersburg. divers Savans, 1: 214, t. 8 (1825-1831).

- Carex pachystylis* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 10: 301 (1838).
Carex Deinballiana J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 11: 183 (1839).
946. *Carex sterilis* Willd. Sp. Pl. 4: 208 (1805).
Carex scirpoides Schk. Riedgr. Nochtr. 19, fig. 180 (1806).
Carex stellulata vars. *scirpoides* and *sterilis* Carey in A. Gray, Man. 544 (1848).
Carex echinata var. *microstachys* Boeckl. Linnæa, 39: 125 (1875).
Carex echinata var. *microcarpa* Bailey, Coulter's Rocky Mt. Bot. 395 (1885).
947. *Carex sterilis angustata* (Carey) Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 425 (1893).
Carex stellulata var. *angustata* Carey in A. Gray, Man. 544 (1848).
Carex echinata var. *angustata* Bailey, Carex Cat. (1884).
948. *Carex sterilis cephalantha* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 425 (1893).
Carex echinata var. *cephalantha* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 58 (1889).
949. *Carex sterilis excelsior* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 424 (1893).
Carex stellulata and *C. echinata* of American authors.
950. *Carex stipata* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 233 (1805).
Carex Bosci Willd.; Spreng. Syst. Veg. 3: 812 (1826).
Carex vulpinoidea Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 390 (1836) not Michx. (1803).
951. *Carex straminea* Willd.; Schk. Riedgr. 49, fig. 34 (1801).
Carex festucacea var. *tenera* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).
Carex tenera Sartw. Exsicc. No. 45 (1848), not Dewey.
Carex straminea var. *tenera* Boott, Ill. 120, t. 384 (1862).
Carex tenera forma *erecta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 14 (1871).
952. *Carex straminea alata* (Torr.) Bailey, Carex Cat. (1884).
Carex alata Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 396 (1836).
953. *Carex straminea Crawei* Boott, Ill. 121, t. 388 (1862).
Carex straminea var. *Meadii* Boott, Ill. t. 389 (1862).
954. *Carex straminea ferruginea* (A. Gray) Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 421 (1893).
Carex fænea var. β Boott, Ill. 118, t. 376 (1862).

- Carex fænea* var. ? *ferruginea* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
- Carex tenera* var. *suberecta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 16 (1871).
955. *Carex straminea festucacea* (Willd.) Tuckerm. Enum. Meth. 18 (1843).
- Carex festucacea* Willd. Sp. Pl. 4: 242 (1805).
- Carex straminea* Schk. Riedgr. Nachtr. 23, fig. 174 (1806), not Willd.
- Carex straminea brevior* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 158 (1826).
- Carex straminea* var. *Schkuhrrii* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 10: 363 (1838).
- Carex straminea* var. *typica* Boott, Ill. 121, t. 387 (1862).
- Carex straminea* var. *hyalina* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
- Carex straminea* forma *intermedia* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 18 (1871).
956. *Carex straminea invisæ* W. Boott, Coult. Bot. Gaz. 9: 86 (1884).
957. *Carex straminea mirabilis* (Dewey) Tuckerm. Enum. Meth. 18 (1843).
- Carex mirabilis* Dewey, Amer. Journ. Sci. 30: 63 (1836).
- Carex festucacea* var. *mirabilis* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).
- Carex cristata* var. *mirabilis* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
- Carex lagopodioides* var. *mirabilis* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 9 (1871).
958. *Carex straminea tenera* (Dewey) Bailey, Coult. Bot. Gaz. 10: 381 (1885).
- Carex tenera* Dewey, Am. Journ. Sci. 8: 97, fig. 9 (1824).
- Carex festucacea* Sartw. Exsicc. No. 44 (1848), not Willd.
- Carex straminea aperta* Boott, Ill. 120, t. 385 (1862).
- Carex tenera* var. *major* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 15 (1871).
959. *Carex stricta* Lam. Encycl. 3: 387 (1789).
- Carex Virginiana* J. E. Smith, Rees' Cyc. 7: No. 100 (1807).
- Carex acuta* Muhl. Gram. 263 (1817), not Linn.
- Carex acuta* var. *erecta* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 265 (1826).

- Carex commutata* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 11: 198 (1839).
Carex angustata Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 218 (1840)?
Carex strictior Dewey, Wood's Class-book, 582 (1846).
Carex Kelvingtoniana Steud. Syn. Pl. Cyp. 215 (1855).
Carex Watsoniana Steud. l. c.
Carex tenuispica Boeckl. Flora, 39: 225 (1856).
Carex tristicha Boeckl. Flora, 41: 651 (1858).
Carex xerocarpa S. H. Wright, Am. Journ. Sci. (II.) 42: 334 (1866).
Carex angustata var. *xerocarpa* Bailey, Carex Cat. (1884).
960. *Carex stricta angustata* (Boott) Bailey in A. Gray, Man. Ed. 6, 600 (1890).
Carex angustata Boott, Ill. 173 (in part), t. 586, fig. 1 (1867); perhaps also Hook. Fl. Bor. Am. 2: 218 (1840).
961. *Carex stricta decora* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13: 85 (1888).
Carex acuta var. *erecta* Sartw. Exsicc. No. 53 (1848), not Dewey.
Carex aperta authors, not Boott.
Carex Haydenii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 18: 103 (1854).?
Carex aperta β . Boott, Ill. 182, t. 426 (1867).
Carex aperta var. *minor* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 15 (1871).
962. *Carex stricta* \times *filiformis* Bailey in A. Gray, Man. Ed. 6, 600 (1890).
963. *Carex stricta* \times *salina* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 85 (1886).
Carex spiculosa? W. Boott, Coult. Bot. Gaz. 9: 88 (1884).
Carex "forma *sterilis salinae*" Christ, Cat. Car. Eur. 7 (1885).
964. *Carex styloflexa* Buckley, Am. Journ. Sci. 45: 174 (1843).
Carex acuminata Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 69 (1824), not Willd.
Carex fusiformis Chapm.; Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 6: 244 (1848).
Carex Chapmani Steud. Syn. Pl. Cyp. 222 (1855), not Sartwell.
Carex protracta Steud. l. c. 234 (1855).
Carex laxiflora var. *styloflexa* Boott, Ill. 37 (1858).
Carex debilis var. *fusiformis* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 42: 244 (1866).
965. *Carex stylosa* C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, 1: 222, t. 12 (1825-1831).

- Carex nigrifolia* Drejer, Revis. Crit. Car. 32 (1841).
Carex Beringiana Chamisso; Steud. Syn. Pl. Cyp. 229 (1855).
966. *Carex subspathacea* Wormsk. Fl. Dan. 9: 4, t. 1530 (1818).
Carex Hoppneri Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 219, t. 220 (1840).
Carex reducta Drejer, Rev. Crit. Car. 36 (1841).
Carex subspathacea vars. *stricta* and *curvata* Drejer, l. c. 34, 35 (1841).
Carex salina var. *subspathacea* Tuckerm. Enum. Meth. 12 (1843).
967. *Carex supina* Willd.; Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 158, (1803).
Carex Schkuhrii Willd. Sp. Pl. 4: 264 (1805).
Carex sphaerocarpa Willd. l. c. 265 (1805).
Carex spaniocarpa Steud. Syn. Pl. Cyp. 225 (1855).
Carex obesa var. *minor* Boott, Ill. 162, t. 531 (1867).
968. *Carex sychnocephala* Carey, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 24 (1847).
Carex cyperoides Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 3: 171 (1847), not L.
969. *Carex tenella* Schk. Riedgr. 23, fig. 104 (1801).
Carex disperma Dewey, Am. Journ. Sci. 8: 266 (1824).
Carex gracilis A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 20 (1847), not Ehrh.
970. *Carex tenuiflora* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 147 (1803).
971. *Carex teretiuscula* Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 163, t. 19 (1794).
Carex teretiuscula var. *major* Am. authors.
972. *Carex teretiuscula ramosa* Boott, Ill. 145 (1867).
Carex paradoxa Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 213 (1840), not Willd.
Carex prairea Dewey, Wood's Bot. 750 (1860).
973. *Carex tetanica* Schk. Riedgr. Nachtr. 68, figs. 100, 207 (1806).
Carex panicea var. *tetanica* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 23; fasc. ii. No. 26 (1871).
Carex panicea var. *Bebbii* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 22 (1871).
Carex Meadiei var. *Bebbii* Olney; Arthur, Proc. Davenport Acad. 4: 67, 70 (1884).

974. *Carex tetanica* Canbyi Porter, Proc. Acad. Phila. 1887, 76 (1887).
Carex panicea var. *Canbyi* Olney, Exsicc. fasc. ii. Nos. 24, 25 (1871).
975. *Carex tetanica* Meadii (Dewey) Bailey. Proc. Am. Acad. 22 : 118 (1866).
Carex Meadii Dewey, Am. Journ. Sci. 43 : 90 (1842).
Carex panicea var. *Meadii* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 21 (1871).
Carex tetanica var. *Carteri* Porter, Proc. Acad. Phila. Sci. 1887, 76 (1887).
976. *Carex tetanica* Woodii (Dewey) Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 53 (1889).
Carex Woodii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 2 : 249 (1846).
Carex panicea var. *Woodii* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 27 (1871).
977. *Carex Texensis* (Torrey) Bailey.
Carex rosea var. *Texensis* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3 : 389 (1836).
978. *Carex torta* Boott ; Tuckerm. Enum. Meth. 11 (1843).
Carex torta var. *composita* Porter ; Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 6 (1871).
Carex acuta var. *sparsiflora* Dewey, Am. Journ. Sci. 10 : 265 (1826), not *C. sparsiflora* Steud.
Carex caespitosa var. *ramosa* Dewey, Am. Journ. Sci. 12 : 297 (1827), not *C. ramosa* Schk.
979. *Carex tribuloides* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24 : 145 (1803).
Carex lagopodioides Schk. Riedgr. Nachtr. 20, fig. 177 (1806).
Carex scoparia var. *lagopodioides* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3 : 394 (1836).
Carex lagopodioides var. *composita* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 10, and forma *glomerata* l. c. fasc. i. No. 6 (1871).
980. *Carex tribuloides* Bebbii (Olney) Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 55 (1889).
Carex Bebbii Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 12 (1871).
981. *Carex tribuloides cristata* (Schwein.) Bailey, Proc. Am. Acad. 22 : 148 (1886).
Carex cristata Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1 : 66 (1824).
Carex straminea var. *cristata* Tuckm. Enum. Meth. 18 (1843).

- Carex lagopodioides* var. *cristata* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).
982. *Carex tribuloides reducta* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 118 (1886).
- Carex scoparia* var. *moniliformis* Tuckerm. Enum. Meth. 17 (1843), not *C. straminea* var. *moniliformis* Tuckerm.
- Carex cristata* Boott, Ill. t. 373 (1862), not Schwein.
- Carex lagopodioides* var. *moniliformis* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 8 (1871).
- Carex lagopodioides* var. *nana* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 77 (1889).
983. *Carex tribuloides turbata* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 55 (1889).
- Carex tribuloides* Herb. Unio. Itin. No. 204 (1837).
- Carex lagopodioides* var. Boott, Ill. t. 371, fig. 1 (1862).
984. *Carex triceps hirsuta* (Willd.) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 35 (1889).
- Carex hirsuta* Willd. Sp. Pl. 4: 252 (1805).
- Carex complanata* Torr. & Hook. Ann. Lyc. N. Y. 3: 408 (1836).
- Carex triceps* Boott, Ill. t. 128 (1858).
- Carex hirsuta* var. *cuspidata* Dewey, Wood's Class-book 758 (1860).
985. *Carex triceps Smithii* Porter; Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13: 88 (1888).
- Carex Caroliniana* Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
- Carex Smithii* Porter; Olney, Exsicc. fasc. i. No. 28 (1871).
986. *Carex trichocarpa* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 302 (1805).
- Carex striata* Carey in A. Gray, Man. 561 (1848), not Michx.
- Carex trichocarpa* var. *turbinata* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 159 (1826).
987. *Carex trichocarpa aristata* (R. Br.) Bailey, Coult. Bot. Gaz. 10: 294 (1885).
- Carex aristata* R. Br. Frankl. Journ. 751 (1823).
- Carex atherodes* Spreng. Syst. Veg. 3: 828 (1826).
- Carex mirata* Dewey, Wood's Bot. 593 (1846).
- Carex aristata* var. *longo-lanceata* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 18: 102 (1854).
- Carex mirata* var. *minor* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 39: 73 (1865)?

988. *Carex trichocarpa Deweyi* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 10: 293 (1885).
Carex laxiconica Dewey, Am. Journ. Sci. 24: 47 (1857).
989. *Carex trichocarpa imberbis* A. Gray, Man. Ed. 5, 597 (1867).
990. *Carex trisperma* Dewey, Am. Journ. Sci. 9: 63 (1825).
991. *Carex Tuckermani* Dewey, Am. Journ. Sci. 49: 48 (1845).
Carex bullata Dewey, Am. Journ. Sci. 9: 71 (1825), not Schk. (1806).
Carex Torreyana Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824)?
Carex Tuckermani var. *cylindracea* Dewey, Am. Journ. Sci. 49: 48 (1845)?
Carex cylindrica Carey in A. Gray, Man. 566 (1848), not Schwein.
992. *Carex umbellata* Schk. Riedgr. Nachtr. 75, fig. 171 (1806).
993. *Carex umbellata vicina* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 317, t, D, fig. 13 (1826).
994. *Carex utriculata* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 221 (1840).
Carex vesicaria var. *utriculata* Dewey, Wood's Class-book, 592 (1846).
Carex ampullacea var. *utriculata* Carey in A. Gray, Man. 566 (1848).
Carex utriculata var. *sparsiflora* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 28: 232 (1859).
Carex rostrata var. *utriculata* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 67 (1886).
995. *Carex utriculata minor* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 221 (1840).
Carex utriculata var. *globosa* Olney, Bot. King's Rep. 374 (1871).
Carex rostrata Boeckl. Linnæa, 41: 317 (1876) in part.
996. *Carex varia* Muhl.; Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 159 (1803).
Carex alpestris Dewey, Am. Journ. Sci. 7: 268 (1824).
Carex Davisii Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 279 (1826).
Carex albicans Willd.; Spreng. Syst. Veg. 3: 818 (1826).
Carex Emmonsii Dewey; Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 411 (1836).
Carex Novæ-Angliæ var. *Emmonsii* Carey in A. Gray, Man. 556 (1848).
Carex lucorum var. *Emmonsii* Chapm. Fl. S. States, 539 (1860).
Carex Emmonsii var. *elliptica* Boott, Ill. 97, t. 287 (1860).

997. *Carex varia colorata* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).
998. *Carex venusta minor* Boeckl. Linnæa, 41: 255 (1876).
Carex oblita Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).
Carex venusta γ Boott, Ill. 51 (1858).
Carex glabra Boott, Ill. 93 (1860).
999. *Carex verrucosa* Muhl. Gram. 261 (1817).
Carex glaucescens Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 553 (1824).
Carex sempervirens Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 70 (1824).
Carex inundata Willd.; Schlecht. Linnæa, 10: 267 (1836).
Carex glaucescens var. *androgyna* M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. 44: 84 (1843).
Carex glaucescens var. *polystachya* M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. (II.) 7: 410 (1849).
Carex rufidula Steud. Syn. Pl. Cyp. 220 (1855).
Carex Macroklea Steud. Syn. Pl. Cyp. 223 (1855).
Carex glandulosa Ell.; Boott, Ill. 89 (1860).
1000. *Carex vestita* Willd. Sp. Pl. 4: 263 (1805).
1001. *Carex virescens* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 251 (1805).
Carex virescens var. *minima* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 77 (1889).
1002. *Carex virescens costata* (Schw.) Dewey, Am. Journ. Sci. 9: 260 (1825).
Carex costata Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
Carex virescens var. *elliptica* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 21 (1871).
1003. *Carex vulpinoidea* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 169 (1803).
Carex microsperma Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 144 (1803).
Carex multiflora Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 243 (1805).
Carex setacea Dewey, Am. Journ. Sci. 9: 61 (1825).
Carex vulpinæformis Tuckerm. Enum. Meth. 9 (1843).
Carex vulpinoidea var. *microsperma* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 317 (1826).
Carex scabrior Sartw. Exsicc. No. 72 (1848).
Carex vulpinoidea vars. *glomerata* and *ambigua* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 78 (1889).
1004. *Carex Walteriana brevis* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 429 (1893).
Carex striata Michx. β. Boott, Ill. 57 (1858).
Carex striata var. *brevis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 34 (1889).

1005. *Carex Willdenovii* Schk. Riedgr. Nachtr. 33, fig. 145 (1806).
Carex basiantha Steud. Syn. Pl. Cyp. 232 (1855).

1006. *Carex xerantica* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 17: 151 (1892).

18. **UNCINIA** Pers. Syn. 2: 534 (1807).

1007. *Uncinia microglochin* (Wahl.) Spreng. Syst. 3: 830 (1826).
Carex microglochin Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24:
 140 (1803).

Carex oligantha Boott, Ill. 174, t. 589 (1867).

19. **KOBRESIA** Willd. Sp. Pl. 4: 205 (1805).

1008. *Kobresia bipartita* (All.) Britton.
Carex bipartita All. Fl. Ped. 2: 265, t. 89, f. 5 (1785).
Kobresia caricina Willd. Sp. Pl. 4: 206 (1805).

20. **ELYNA** Schrad. Fl. Germ. 1: 155 (1806).

1009. *Elyna Bellardi* (All.) C. Koch, Linnæa, 21: 616 (1848).
Carex Bellardi All. Fl. Ped. 2: 264, t. 92, f. 2 (1785).
Kobresia scirpina Willd. Sp. Pl. 4: 205 (1805).
Elyna spicata Schrad. Fl. Germ. 1: 155 (1806).

ARACEÆ.*

1. **ACORUS** L. Sp. Pl. 324 (1753).

1010. *Acorus Calamus* L. Sp. Pl. 324 (1753).

2. **SPATHYEMA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

[*SYMPLOCARPUS* Salisb.; Nutt. Gen. 1: 105 (1818).]

1011. *Spathyema foetida* (L.) Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).
Dracontium foetidum L. Sp. Pl. 967 (1753).
Pothos foetida Michx. Fl. Bor. Am. 2: 186 (1803).
Symplocarpus foetidus Nutt. Gen. 1: 106 (1818).

3. **ORONTIUM** L. Sp. Pl. 324 (1753).

1012. *Orontium aquaticum* L. Sp. Pl. 324 (1753).

4. **CALLA** L. Sp. Pl. 968 (1753).

1013. *Calla palustris* L. Sp. Pl. 968 (1753).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

5. **PELTANDRA** Raf. Journ. Phys. 89: 103 (1819).

- 1014.
- Peltandra sagittæfolia**
- (Michx.) Morong.

Calla sagittæfolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 187 (1803).*Calladium glaucum* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 631 (1824).*Peltandra alba* Raf. New Fl. N. A. 1: 88 (1836).*Xanthosoma sagittæfolia* Chapm. Fl. S. States 441 (1860),
not Schott.

- 1015.
- Peltandra Virginica**
- (L.) Kunth, Enum. 3: 43 (1841).

Arum Virginicum L. Sp. Pl. 966 (1753).*Peltandra undulata* Raf. Journ. Phys. 89: 103 (1819).6. **ARISÆMA** Mart. Flora, 14: 459 (1831).

- 1016.
- Arisæma Dracontium**
- (L.) Schott, Melet. 1: 17 (1832).

Arum Dracontium L. Sp. Pl. 964 (1753).

- 1017.
- Arisæma triphyllum**
- (L.) Torr. Fl. N. Y. 2: 239 (1843).

Arum triphyllum L. Sp. Pl. 965 (1753) in part.*Arisæma atrorubens* Blume, Rumphia, 1: 97 (1835).**LEMNACEÆ*.**1. **SPIRODELA** Schleid. Linnæa, 13: 391 (1839).

- 1018.
- Spirodela polyrhiza**
- (L.) Schleid. Linnæa, 13: 392 (1839).

Lemna polyrhiza L. Sp. Pl. 970 (1753).2. **LEMNA** L. Sp. Pl. 970 (1753).

- 1019.
- Lemna gibba**
- L. Sp. Pl. 970 (1753).

- 1020.
- Lemna minor**
- L. Sp. Pl. 970 (1753).

- 1021.
- Lemna perpusilla**
- Torr. Fl. N. Y. 2: 245 (1843).

- 1022.
- Lemna trisulca**
- L. Sp. Pl. 970 (1753).

- 1023.
- Lemna Valdiviana**
- Phil. Linnæa, 33: 239 (1864).

3. **WOLFFIA** Horkel. ; Schleid. Linnæa, 13: 389 (1839).

- 1024.
- Wolffia Basiliensis**
- Wedd. Ann. Sci. Nat. (III.) 12: 170
-
- (1849).

- 1025.
- Wolffia Columbiana**
- Karst. Bot. Unters. 1: 103 (1865).

MAYACACEÆ*.1. **MAYACA** Aubl. Pl. Guian. 1: 42 (1775).

- 1026.
- Mayaca Aubleti**
- Michx. Fl. Bor. Am. 1: 26 (1803).

Mayaca Michauxii Schott & Endl. Melet. 1: 24 (1832).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

XYRIDACEÆ.*

1. XYRIS L. Sp. Pl. 42 (1753).

- 1027.
- Xyris Caroliniana*
- Walt. Fl. Car. 69 (1788).

Xyris elata Chapm. Fl. S. States, 501 (1860).

- 1028.
- Xyris communis*
- Kunth, Enum. 4: 12 (1843).

Xyris difformis Chapm. Fl. S. States, 500 (1860).

- 1029.
- Xyris flexuosa*
- Muhl. Cat. 5 (1813).

- 1030.
- Xyris fimbriata*
- Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 52 (1816).

- 1031.
- Xyris montana*
- Ries, Bull. Torr. Club, 19: 38 (1892).

Xyris flexuosa var. *pusilla* A. Gray, Man. Ed. 5, 548 (1867),
not *X. pusilla* R. Br.

- 1032.
- Xyris torta*
- J. E. Smith in Rees Cycl. (1819).

ERIOCAULACEÆ.†

1. ERIOCAULON L. Sp. Pl. 87 (1753).

- 1033.
- Eriocaulon compressum*
- Lam. Encycl. 3: 276 (1789).

Eriocaulon gnaphalodes Michx. Fl. Bor. Am. 2: 165 (1803).

- 1034.
- Eriocaulon decangulare*
- L. Sp. Pl. 87 (1753).

- 1035.
- Eriocaulon septangulare*
- With. Bot. Arr. Brit. Pl. 784 (1776).

Nasmythia articulata Huds. Fl. Ang. Ed. 2, 415 (1778).*Eriocaulon pellucidum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).*Eriocaulon articulatum* Morong, Bull. Torr. Club, 18: 353
(1891).

2. DUPATYA Vell. Fl. Flum. 35 (1825).

[PÆPALANTHUS Mart. Nov. Act. Leop. 17: Part. 1, 10 (1830).]

- 1036.
- Dupatya flavidula*
- (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 745 (1891).

Eriocaulon flavidulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).*Pæpalanthus flavidulus* Kunth, Enum. 3: 532 (1841).

3. LACHNOCAULON Kunth, Enum. 3: 497 (1841).

- 1037.
- Lachnocaulon anceps*
- (Walt.) Morong, Bull. Torr. Club, 18:
-
- 360 (1891).

Eriocaulon anceps Walt. Fl. Car. 83 (1788).*Eriocaulon villosum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).*Lachnocaulon Michauxii* Kunth, Enum. 3: 497 (1841).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

† Contributed by Dr. Thomas Morong.

BROMELIACEÆ.*

1. TILLANDSIA L. Sp. Pl. 286 (1753).

1038. *Tillandsia usneoides* L. Sp. Pl. Ed. 2, 411 (1862).
Renealmia usneoides L. Sp. Pl. 287 (1753).

COMMELINACEÆ.†

2. COMMELINA L. Sp. Pl. 40 (1753).

1039. *Commelina communis* L. Sp. Pl. 40 (1753).
Commelina vulgaris Schmeid. Ic. Pl. 159, t. 40, 41 (1762).
Commelina polygama Roth, Catal. 1: 1 (1797).
Commelina Willdenovii Kunth, Enum. 4: 37 (1843).
1040. *Commelina erecta* L. Sp. Pl. 41 (1753).
1041. *Commelina hirtella* Vahl, Enum. 2: 166 (1806).
Commelina longifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 23 (1803),
not Lam.
Commelina erecta A. Gray, Man. Ed. 2, 486 (1856), not L.
1042. *Commelina nudiflora* L. Sp. Pl. 41 (1753).
Commelina communis Walt. Fl. Car. 68 (1788), not L.
Commelina Caroliniana Walt. Fl. Car. 68 (1788).
Commelina Cayennensis L. C. Richard, Act. Soc. Nat. Hist.
Par. 1: 105 (1792).
Commelina agraria Kunth, Enum. 4: 38 (1843).
1043. *Commelina Virginica* L. Sp. Pl. Ed. 2, 61 (1762).
Commelina angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 24 (1803).

2. TRADESCANTIA L. Sp. Pl. 288 (1753).

1044. *Tradescantia brevicaulis* Raf. Atl. Journ. 150 (1832).
1045. *Tradescantia pilosa* J. G. C. Lehm. Nov. Act. Leop. 14: Part
2, 822, t. 48 (1828).
Tradescantia flexuosa Raf. Atl. Journ. 150 (1832).
1046. *Tradescantia rosea* Vent. Pl. Nouv. Jard. Cels, t. 24 (1800).
Tradescantia Virginica Walt. Fl. Car. 119 (1788), not *T.*
Virginiana L.
1047. *Tradescantia Virginiana* L. Sp. Pl. 288 (1753).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

† Contributed by Dr. Thomas Morong.

PONTEDERIACEÆ.*

1. PONTEDERIA L. Sp. Pl. 288 (1753).

1048. *Pontederia cordata* L. Sp. Pl. 288 (1753).
 1049. *Pontederia cordata lancifolia* (Muhl.) Morong.
Umsema obtusifolia and *U. mucronata* Raf. Med. Rep. (II.) 5:
 352 (1808), names only.
Pontederia lancifolia Muhl. Cat. 34 (1813).
Pontederia angustifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 224 (1814).
P. cordata var. *angustifolia* Torr. Fl. N. U. S. 1: 343 (1824).

2. HETERANTHERA R. & P. Prodr. Fl. Per. 9 (1794).

[SCHOLLERA Schreb. Gen. 785 (1789), not Roth (1788).]

1050. *Heteranthera dubia* (Jacq.) Morong.
Commelina dubia Jacq. Obs. Bot. 3: 9, t. 59 (1768).
Schollera graminifolia Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berl.
 3: 438 (1801), name only.
Leptanthus gramineus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).
Heteranthera graminea Vahl, Enum. 2: 45 (1806).
Schollera graminea A. Gray, Man. 511 (1848).
 1051. *Heteranthera limosa* (Sw.) Willd. Neue Schrift. Ges. Nat.
 Fr. Berlin, 3: 439 (1801).
Pontederia limosa Sw. Prodr. 57 (1768).
Leptanthus ovalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).
 1052. *Heteranthera reniformis* R. & P. Fl. Per. 1: 43 (1798).
Leptanthus reniformis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).

JUNCACEÆ.†

1. JUNCUS L. Sp. Pl. 325 (1753).

1053. *Juncus acuminatus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 192 (1803).
Juncus acuminatus var. *legitimus* Engelm. Trans. St. Louis
 Acad. 2: 463 (1868).
 1054. *Juncus acuminatus debilis* (A. Gray) Engelm. Trans. St.
 Louis Acad. 2: 463 (1868).
Juncus debilis A. Gray, Man. Ed. 2, 481 (1856).
 1055. *Juncus acuminatus robustus* Engelm. Trans. St. Louis Acad.
 2: 463 (1868).

*Contributed by Dr. Thomas Morong.

†Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 8, March 25, 1894.

1056. *Juncus alpinus insignis* Fries; Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 459 (1868).
1057. *Juncus articulatus* L. Sp. Pl. 327 (1753).
1058. *Juncus Balticus littoralis* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 442 (1866).
1059. *Juncus Balticus montanus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 442 (1866).
1060. *Juncus biglumis* L. Sp. Pl. 328 (1753).
1061. *Juncus brachycarpus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 467 (1868).
1062. *Juncus brachycephalus* (Engelm.) Buchenau, Engler's Bot. Jahrb. 12: 268 (1890).
Juncus Canadensis var. *brachycephalus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 474 (1868).
1063. *Juncus bufonius* L. Sp. Pl. 328 (1753).
1064. *Juncus bulbosus* L. Sp. Pl. 327 (1753).
Juncus supinus Moench, Enum. Pl. Hass 1: 167 (1777).
1065. *Juncus Cæsariensis* Coville.
Juncus asper Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 478 (1868), not Sauzé (1864).
1066. *Juncus Canadensis* J. Gay; De Laharpe, Mem. Soc. Hist. Nat. Paris, 3: 134 (1827).
1067. *Juncus Canadensis coarctatus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 474 (1868).
1068. *Juncus Danadensis subcaudatus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 474 (1868).
1069. *Juncus dichotomus* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 406 (1817).
1070. *Juncus effusus* L. Sp. Pl. 326 (1753).
1071. *Juncus filiformis* L. Sp. Pl. 326 (1753).
1072. *Juncus Gerardi* Lois. Journ. de Bot. 2: 284 (1809).
1073. *Juncus Greenei* Oakes & Tuck. Amer Journ. Sci. 45: 37 (1843).
1074. *Juncus gymnocarpus* Coville.
Juncus Smithii Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 444 (1868), not Kunth (1841).
- 1074a. *Juncus longistylis* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 223 (1859).
1075. *Juncus marginatus* Rostk. Mon. Junc. 38 (1801).
1076. *Juncus marginatus aristulatus* (Michx.) Coville, Proc. Biol. Soc. Wash. 8: 123 (1893).
Juncus aristulatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 192 (1803).
Juncus biflorus Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 407 (1817).

- Juncus marginatus biflorus* Engelm. Trans. St. Louis Acad.
2: 455 (1866).
1077. *Juncus marginatus setosus* Coville, Proc. Biol. Soc. Wash.
8: 124 (1893).
1078. *Juncus maritimus* Lam. Encycl. 3: 264 (1789).
1079. *Juncus militaris* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 139 (1824).
1080. *Juncus nodosus* L. Sp. Pl. Ed. 2, 466 (1762).
1081. *Juncus nodosus megacephalus* Torr. Fl. N. Y. 2: 326 (1843).
1082. *Juncus pelocarpus* E. H. Meyer, Syn. Luz. 30 (1823).
1083. *Juncus pelocarpus subtilis* (E. H. Meyer) Engelm. Trans. St.
Louis Acad. 2: 456 (1868).
- Juncus subtilis* E. H. Meyer, Syn. Luz. 31 (1823).
1084. *Juncus repens* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 191 (1803).
- Cephaloxys flabellata* Desv. Journ. de Bot. 1: 324, t. II (1808).
1085. *Juncus Roemerianus* Scheele, Linnæa, 22: 348 (1849).
- Juncus maritimus* Chapm. Fl. S. States, 493 (1860), not Lam.
1086. *Juncus scirpoides* Lam. Encycl. 3: 267 (1789).
1087. *Juncus scirpoides Carolinianus* Coville.
- Juncus scirpoides* var. *echinatus* Engelm. Trans. St. Louis
Acad. 2: 468 (1868).
- Juncus echinatus* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 410 (1817),
not Muhl. (1813).
1088. *Juncus setaceus* Rostk. Mon. Junc. 13 (1801).
1089. *Juncus stygius Americanus* Buchenau, Engler's Bot. Jahrb.
12: 393 (1890).
1090. *Juncus tenuis* Willd. Sp. Pl. 2: 214 (1799).
1091. *Juncus tenuis secundus* (Beauv.) Engelm. Trans. St. Louis
Acad. 2: 450 (1866).
- Juncus secundus* Beauv.; Poir. in Lam. Encycl. 3: 160 (1813).
1092. *Juncus trifidus* L. Sp. P. 326 (1753).
1093. *Juncus triglumis* L. Sp. Pl. 328 (1753).
1094. *Juncus Vaseyi* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 448 (1866).

2. JUNCOIDES Adans. Fam. Pl. 2: 47 (1763).

[LUZULA D.C. Fl. Fr. 3: 158 (1805).]

1095. *Juncoides hyperboreum* (R. Br.) Coville.
- Luzula hyperborea* R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxxiii.
183 (1824).
- Luzula arcuata* A. Gray, Man. 505 (1848), not Wahl.
- Luzula confusa* Lindb. Nya. Bot. Not. 1855, 9 (1855).

1096. *Juncoides nemorosum* (Poll.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 724 (1891).
Juncus nemorosus Poll. Hist. Pl. Pal. 1: 352 (1776).
Luzula nemorosa Meyer, Linnæa, 22: 394 (1849).
Luzula angustifolia Garcke, Fl. Deutsch. Ed. 3, 348 (1854).
1097. *Juncoides nivale* (Læst.) Coville.
Luzula campestris nivalis Læst. Kongl. Vetens. Akad. Handl. 334 (1822).
Luzula nivalis Læst.; Spreng. Syst. Veg. 2: 111 (1825).
Luzula arctica Blytt, Norg. Fl. 1: 229 (1861).
1098. *Juncoides parviflorum* (Ehrh.) Coville, Contr. Nat. Herb. 4: 209 (1893).
Juncus parviflorus Ehrh. Beitr. 6: 139 (1791).
Luzula parviflora Desv. Journ. de Bot. 1: 144 (1808).
Luzula spadicea var. *parviflora* Meyer, Linnæa, 22: 402 (1849).
1099. *Juncoides pilosum* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 725 (1891).
Juncus pilosus L. Sp. Pl. 329 (1753).
Luzula vernalis D.C. Fl. Fr. 3: 160 (1805).
Luzula pilosa Willd. Enum. 393 (1809).
1100. *Juncoides spicatum* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 725 (1891).
Juncus spicatus L. Sp. Pl. 1: 330 (1753).
Luzula spicata D.C. Fl. Fr. 3: 161 (1805).
1101. *Juncoides campestre* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 722 (1891).
Juncus campestris L. Sp. Pl. 329 (1753).
Luzula campestris D.C. Fl. Fr. 3: 161 (1805).

LILIACEÆ.*

1. *TOFIELDIA* Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 157 (1778).
1102. *Tofieldia glutinosa* Pers. Syn. 1: 399 (1805).
Triantha glutinosa Baker, Journ. Linn. Soc. 17: 490 (1880).
Narthecium pusillum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).
1103. *Tofieldia palustris* Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 157 (1778).
Helonias borealis Willd. Sp. Pl. 2: 274 (1799).
Narthecium pusillum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).
Tofieldia borealis Wahl. Fl. Lapp. 89 (1812).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

1104. *Tofieldia racemosa* (Walt.) B.S.P. Prelim. Cat. N. Y., 55 (1888).

Melanthium racemosum Walt. Fl. Car. 126 (1788).

Narthecium pubens Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).

Tofieldia pubescens Pers. Syn. 1: 399 (1805).

Tofieldia pubens Dryand in Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, 2: 325 (1811).

2. **ABAMA** Adans. Fam. Pl. 2: 47 (1763).

[*NARTHECIUM* JUSS. Gen. 47 (1789).]

1105. *Abama Americana* (Ker) Morong.

Narthecium Americanum Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1505 (1812).

Narthecium ossifragum var. *Americanum* A. Gray, Man. Ed. 5, 536 (1867).

3. **XEROPHYLLUM** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 210 (1803).

1106. *Xerophyllum asphodeloides* (L.) Nutt. Gen. 1: 235 (1818).

Helonias asphodeloides L. Sp. Pl. Ed. 2, 485 (1762).

Xerophyllum setifolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 211 (1803).

4. **HELONIAS** L. Sp. Pl. 342 (1753).

1107. *Helonias bullata* L. Sp. Pl. 342 (1753).

Helonias latifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 212 (1803).

5. **CHAMÆLIRIUM** Willd. Mag. Nat. Fr. Berl. 2: 18 (1808).

1108. *Chamælorium luteum* (L.) A. Gray, Man. 503 (1848).

Veratrum luteum L. Sp. Pl. 1044 (1753).

Melanthium dioicum Walt. Fl. Car. 126 (1788).

Chamælorium Carolinianum Willd. Mag. Nat. Fr. Berl. 2: 19 (1808).

Helonias dioica Pursh, Fl. Am. Sept. 243 (1814).

6. **CHROSPERMA** Raf. Neogenyton, 3 (1825).

[*AMIANTHIUM* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 121 (1837).]

1109. *Chroserma muscætoxicum* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 708 (1891).

Melanthium muscætoxicum Walt. Fl. Car. 125 (1788).

Melanthium latum Ait. Hort. Kew. 1: 488 (1789).

Helonias erythrosperma Michx. Fl. Bor. Am. 1: 212 (1803).

Helonias lata Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 803 (1804).

Amianthium muscatoxicum A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 122 (1837).

Amiantanthus muscatoxicum Kunth, Enum. 4: 180 (1843).

7. **STENANTHIUM** Kunth, Enum. 4: 189 (1842).

1110. **Stenanthium gramineum** (Ker) Morong.

Helonias graminea Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1599 (1813).

Veratrum angustifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 242 (1814).

Senanthium angustifolium Kunth, Enum. 4: 190 (1843).

1111. **Stenanthium robustum** S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 278 (1879).

8. **ZYGADENUS** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 213 (1803).

1112. **Zygadenus elegans** Pursh, Fl. Am. Sept. 241 (1814).

Helonias glaberrima Sims, Bot. Mag. t. 1680 (1814).

Melanthium glaucum Nutt. Gen. 1: 232 (1818).

Zygadenus chloranthus Richards. App. Frank. Journ. 12 (1823).

Zygadenus glaucus Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 56 (1834).

Anticlea glauca Kunth, Enum. 4: 192 (1843).

1113. **Zygadenus glaberrimus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 214 (1803).

Helonias bracteata Sims, Bot. Mag. t. 1703 (1814).

1114. **Zygadenus leimanthoides** (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 280 (1879).

Amianthium leimanthoides A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 125 (1837).

Amiantanthus leimanthoides Kunth, Enum. 4: 183 (1843).

1115. **Zygadenus Nuttallii** (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Ac. 14: 279 (1879).

Amianthium Nuttallii A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 123 (1837).

9. **MELANTHIUM** L. Sp. Pl. 339 (1753).

1116. **Melanthium latifolium** Desr. in Lam. Encycl. 4: 25 (1797).

Melanthium hybridum Walt. Fl. Car. 125 (1788).?

Melanthium racemosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 251 (1803).

Leimanthium hybridum Roem. & Schult. Syst. 7: 1550 (1830).

1117. *Melanthium parviflorum* (Michx.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 276 (1879).

Veratrum parviflorum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 250 (1803).

Leimanthium monoicum Roem. & Schult. Syst. 7: 1550 (1830).

1118. *Melanthium Virginicum* L. Sp. Pl. 339 (1753).

Melanthium polygamum Desr. in Lam. Encycl. 4: 25 (1797).

Helonias Virginica Sims, Bot. Mag. t. 985 (1806).

Leimanthium Virginicum Willd. Mag. Nat. Fr. 2: 24 (1808).

Zygadenus Virginicum Kunth, Enum. 4: 195 (1843).

10. **VERATRUM** L. Sp. Pl. 1044 (1753).

1119. *Veratrum viride* Ait. Hort. Kew. 3: 422 (1789).

Melanthium bracteolare Desr. in Lam. Encycl. 4: 25 (1797).

Veratrum album Michx. Fl. Bor. Am. 2: 249 (1803), not L.

Helonias viridis Ker. sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1096 (1808).

1120. *Veratrum Woodii* Robbins in Wood, Class-book, Ed. 41, 557 (1855).

11. **UVULARIA** L. Sp. Pl. 304 (1753).

[**OAKESIA** S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 269 (1879), not Tuckerm.]

1121. *Uvularia grandiflora* J. E. Smith, Ex. Bot. 1: 99, t. 51 (1804-5).

1122. *Uvularia perfoliata* L. Sp. Pl. 304 (1753).

1123. *Uvularia puberula* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 199 (1803).

Oakesia puberula S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 269 (1879).

1124. *Uvularia sessilifolia* L. Sp. Pl. 305 (1753).

Oakesia sessilifolia, S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 269 (1879).

1125. *Uvularia sessilifolia nitida* (Britton) Morong.

Oakesia sessilifolia var. (?) *nitida* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 13 (1889).

12. **HEMEROCALLIS** L. Sp. Pl. 324 (1753).

1126. *Hemerocallis fulva* L. Sp. Pl. Ed. 2, 462 (1762).

12a. **LEUCOCRINUM** Nutt.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y.

4: 110 (1837).

1127. *Leucocrinum montanum* Nutt.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y.

4: 110 (1837).

13. **ALLIUM** L. Sp. Pl. 294 (1753).

1128. **Allium Canadense** L. Sp. Pl. 1195 (1753).
 1129. **Allium cernuum** Roth; Roem. Arch. Bot. 1: Part 3, 40 (1798).
 1130. **Allium mutabile** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 195 (1803).
 1131. **Allium Nuttallii** S. Wats. Proc. Am. Ac. 14: 227 (1879).
 1132. **Allium reticulatum** Don, Mem. Wern. Soc. 6: 36 (1826-31).
 Allium reticulatum Nutt. Fraser's Cat. (1813), name only.
 1133. **Allium Schoenoprasum** L. Sp. Pl. 301 (1753).
 1134. **Allium stellatum** Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1576
 (1813).
 1135. **Allium tricoccum** Ait. Hort. Kew. 1: 428 (1789).
 1136. **Allium vineale** L. Sp. Pl. 299 (1753).

14. **NOTHOSCORDUM** Kunth, Enum. 4: 457 (1843).

1137. **Nothoscordum ornithogaloides** (Walt.) Kunth, Enum. 4:
 460 (1843).
 Allium ornithogaloides Walt. Fl. Car. 121 (1738).
 Allium striatum Jacq. Coll. Suppl. 51 (1796).
 Nothoscordum striatum Kunth, Enum. 4: 459 (1843).

15. **ANDROSTEPHIUM** Torr. Bot. Mex. Bound. 218 (1858).

1138. **Androstephium violaceum** Torr. Bot. Mex. Bound. 219
 (1858).

16. **LILIUM** L. Sp. Pl. 302 (1753).

1139. **Lilium Canadense** L. Sp. Pl. 303 (1753).
 1140. **Lilium Carolinianum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 197 (1803).
 Lilium martagon Walt. Fl. Car. 123 (1788), not L.
 Lilium Michauxii Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 3: 457 (1813).
 Lilium superbum var. *Carolinianum* Chapm. Fl. S. States
 484 (1860).
 1141. **Lilium Catesbæi** Walt. Fl. Car. 123 (1788).
 1142. **Lilium Grayi** S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 256 (1879).
 1143. **Lilium Philadelphicum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 435 (1762).
 1144. **Lilium superbum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 434 (1762).
 1145. **Lilium tigrinum** Andr. Bot. Rep. 9: errata (1809).
 Lilium speciosum Andr. Bot. Rep. t. 586 (1809), not Thunb.
 nor Willd.

16a. **FRITILLARIA** L. Sp. Pl. 803 (1753).

1146. **Fritillaria atropurpurea** Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 54 (1834).

17. **ERYTHRONIUM** L. Sp. Pl. 305 (1753).
1147. *Erythronium albidum* Nutt. Gen. 1: 223 (1818).
Erythronium mesochoreum Knerr, Midland Coll. Monthly,
 2: 5 (1891).
1148. *Erythronium Americanum* Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag.
t. 1113 (June 1, 1808).
Erythronium Dens-canis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 198 (1803),
 not L.
Erythronium angustatum Raf. Med. Repos. (II.) 5: 354
 (July 20, 1808).
1149. *Erythronium propullans* A. Gray, Am. Nat. 298, *t.* 74 (1871).
18. **CALOCHORTUS** Pursh, Fl. Am. Sept. 240 (1814).
1150. *Calochortus Gunnisoni* S. Wats. Bot. King's Exp. 348 (1871).
1151. *Calchortus Nuttallii* T. & G. Pac. R. R. Rep. 2: 124 (1855).
Fritillaria alba Nutt. Gen. 1: 222 (1818), not *C. albus* Dougl.
19. **CAMASSIA** Lindl. Bot. Reg. *t.* 1486 (1832).
1152. *Camassia Fraseri* (A. Gray) Torr. Pac. R. R. Rep. 4: 147
 (1857).
Scilla Fraseri A. Gray, Man. Ed. 2, 469 (1856).
Scilla esculenta A. Gray, Man. 493 (1848), not Ker.
20. **ORNITHOGALUM** L. Sp. Pl. 306 (1753).
1153. *Ornithogalum nutans* L. Sp. Pl. 308 (1753).
1154. *Ornithogalum umbellatum* L. Sp. Pl. 307 (1753).
21. **MUSCARI** Mill. Gard. Dict. Ed. 7 (1759).
1155. *Muscari botryoides* (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1768).
Hyacinthus botryoides L. Sp. Pl. 318 (1753).
1156. *Muscari racemosum* (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3
 (1768).
Hyacinthus racemosus L. Sp. Pl. 318 (1753).
22. **YUCCA** L. Sp. Pl. 319 (1753).
1157. *Yucca baccata* Torr. Bot. Mex. Bound. 221 (1858).
1158. *Yucca filamentosa* L. Sp. Pl. 319 (1753).
1159. *Yucca glauca* Nutt. Fraser's Cat. (1813).
Yucca angustifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 227 (1814).
23. **ASPARAGUS** L. Sp. Pl. 313 (1753).
1160. *Asparagus officinalis* L. Sp. Pl. 313 (1753).

24. **CLINTONIA** Raf. Journ. Phys. 89: 102 (1819).
1161. **Clintonia borealis** (Ait.) Raf. Atl. Journ. 120 (1832).
Dracena borealis Ait. Hort. Kew. 1: 454 (1789).
Smilacina borealis Ker. sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1403 (1811).
1162. **Clintonia umbellulata** (Michx.) Torr. Fl. N. Y. 2: 301 (1843), sub *C. umbellata*.
C. umbellulata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 202 (1803).
Clintonia ciliata Raf. Journ. Phys. 89: 102 (1819).
Smilacina umbellata Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 53 (1807).
25. **VAGNERA** Adans. Fam. Pl. 2: 496 (1763).
 [TOVARIA Neck. Elem. 3: 190 (1790).]
 [SMILACINA Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 51 (1807).]
1163. **Vagnera amplexicaulis** (Nutt.) Greene, Man. 316 (1894).
Smilacina amplexicaulis Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 58 (1834).
S. racemosa var. *amplexicaulis* S. Wats. Bot. King's Exp. 345 (1871).
Unifolium amplexicaule Greene, Bull. Torr. Club, 15: 287 (1888).
1164. **Vagnera racemosa** (L.) Morong.
Convallaria racemosa L. Sp. Pl. 315 (1753).
Tovaria racemosa Neck. Elem. 3: 190 (1790), name only.
Smilacina racemosa Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 51 (1807).
Unifolium racemosum Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 8: 74 (1889).
1165. **Vagnera stellata** (L.) Morong.
Convallaria stellata L. Sp. Pl. 316 (1753).
Tovaria stellata Neck. Elem. 3: 190 (1790), name only.
Smilacina stellata Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 52 (1807).
Unifolium stellatum Greene, Bull. Torr. Club, 15: 287 (1888).
1166. **Vagnera trifolia** (L.) Morong.
Convallaria trifolia L. Sp. Pl. 316 (1753).
Smilacina trifolia Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 52 (1807).
Unifolium trifolium Greene, Bull. Torr. Club, 15: 287 (1888).
26. **UNIFOLIUM** Adans. Fam. Pl. 2: 54 (1763).
 [MAIANTHEMUM Wigg. Prim. Fl. Hols. 14 (1780).]
1167. **Unifolium Canadense** (Desf.) Greene, Bull. Torr. Club, 15: 287 (1888).

Maianthemum Canadense Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 54 (1807).
Smilacina bifolia var. *Canadensis* A. Gray. Man. Ed. 2, 467
 (1856).

27. DISPORUM Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 331 (1812).

[*PROSARTES* Don, Ann. Nat. Hist. 4: 341 (1840).]

1168. Disporum lanuginosum (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club,
 15: 188 (1888).

Streptopus lanuginosus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 201 (1803).

Prosartes lanuginosa Don, Trans. Linn. Soc. 18: 532 (1841).

1169. Disporum trachycarpum (S. Wats.) Benth. & Hook. Gen.
 Pl. 3: 832 (1883).

Prosartes trachycarpa S. Wats. Bot. King's Exp. 344 (1871).

28. STREPTOPUS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 200 (1803).

1170. Streptopus amplexifolius (L.) D.C. in Red. Lil. 5: t. 259
 (1809).

Uvularia amplexifolia L. Sp. Pl. 304 (1753).

Streptopus distortus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 200 (1803).

1171. Streptopus roseus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 201 (1803).

Uvularia rosea Pers. Syn. 1: 360 (1805).

29. POLYGONATUM Adans. Fam. Pl. 2: 54 (1763).

1172. Polygonatum biflorum (Walt.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 393
 (1817-18).

Convallaria biflora Walt. Fl. Car. 122 (1788).

1173. Polygonatum biflorum commutatum (R. & S.) Morong.

Convallaria commutata R. & S. Syst. 7: 1671 (1830).

Polygonatum latifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 235 (1814),
 not Desf.

Polygonatum latifolium var. *commutatum* Baker, Journ. Linn.
 Soc. 14: 555 (1875).

Polygonatum giganteum Dietr.; Otto, Gartenz. 222 (1835).

30. CONVALLARIA L. Sp. Pl. 314 (1753).

1174. Convallaria majalis L. Sp. Pl. 314 (1753).

31. MEDEOLA L. Sp. Pl. 339 (1753).

1175. Medeola Virginiana L. Sp. Pl. 339 (1753).

32. TRILLIUM L. Sp. Pl. 339 (1753).

1176. Trillium cernuum L. Sp. Pl. 339 (1753).

1177. *Trillium erectum* L. Sp. Pl. 340 (1753).
Trillium pendulum Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin,
 3: 421 (1801).
Trillium rhomboideum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 215 (1803).
1178. *Trillium grandiflorum* (Michx.) Salisb. Par. Lond. 1: t. 1
 (1805).
Trillium rhomboideum var. *grandiflorum* Michx. Fl. Bor. Am.
 1: 216 (1803).
1179. *Trillium nivale* Riddell, Syn. Fl. West. St. 93 (1835).
1180. *Trillium recurvatum* Beck, Am. Journ. Sci. 11: 178 (1826).
1181. *Trillium sessile* L. Sp. Pl. 340 (1753).
Trillium viride Beck, Am. Journ. Sci. 11: 178 (1826).
1182. *Trillium undulatum* Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin,
 3: 422 (1801).
Trillium erythrocarpum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 216 (1803).
Trillium pictum Pursh, Fl. Am. Sept. 244 (1814).

33. ALETRIS L. Sp. Pl. 319 (1753).

- 1182a. *Aletris aurea* Walt. Fl. Car. 121 (1788).
- 1182b. *Aletris farinosa* L. Sp. Pl. 319 (1753).

SMILACEÆ.*

1. SMILAX L. Sp. Pl. 1028 (1753).

1183. *Smilax Bona-Nox* L. Sp. Pl. 1030 (1753).
Smilax tamnoides A. Gray, Man. 485 (1848), not L.
1184. *Smilax ecirrhata* (Engelm.) S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6,
 520 (1890).
Coprosmanthus herbacea var. *ecirrhata* Engelm.; Kunth,
 Enum. 4: 266 (1850).
Smilax herbacea var. *ecirrhata* A. Gray; D.C. Monog.
 Phan. 1: 52 (1878).
1185. *Smilax glauca* Walt. Fl. Car. 245 (1787).
Smilax spinulosa J. E. Smith; Torr. Fl. N. Y. 2: 303
 (1843).
1186. *Smilax herbacea* L. Sp. Pl. 1030 (1753).
Smilax pulverulenta Michx. Fl. Bor. Am. 2: 238 (1803).
Smilax peduncularis Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 786 (1806).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

- Smilax lasioneuron* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1834).
Coprosmanthus herbaceus and *C. peduncularis* Kunth, Enum.
 5: 264, 265 (1850).
1187. *Smilax hispida* Muhl. ; Torr. Fl. N. Y. 2: 302 (1843).
Smilax hispida Muhl. Cat. 92 (1813), name only.
1188. *Smilax lanceolata* L. Sp. Pl. 1031 (1753).
Smilax ovata Pursh, Fl. Am. Sept. 249 (1814), fide A. Gray,
 ms. in Herb. Gray.
1189. *Smilax laurifolia* L. Sp. Pl. 1030 (1753).
1190. *Smilax Pseudo-China* L. Sp. Pl. 1031 (1753).
Smilax hederæfolia Mill. Gard. Dict. Ed. 8 (1768).
1191. *Smilax rotundifolia* L. Sp. Pl. 1030 (1753).
Smilax caduca L. Sp. Pl. 1030 (1753).
1192. *Smilax tamnifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 238 (1803).
Coprosmanthus tamnifolius Kunth. Enum. 5: 267 (1850).
1193. *Smilax Walteri* Pursh, Fl. Am. Sept. 249 (1814).
Smilax caduca Ell. Bot. S.C. & Ga. 2: 701 (1824), not L.

HÆMODORACEÆ.*

1. **GYROTHECA** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 327 (1812).
 [LACHNANTHES Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 47 (1816).]
1194. *Gyrotheca capitata* (Walt.) Morong, Bull. Torr. Club, 20:
 472 (1893).
Anonymo capitata Walt. Fl. Car. 69 (1788).
Dilatris Caroliniana Lam. Tabl. Encycl. 1: 127 (1791).
Heritiera Gmelini Michx. Fl. Bor. Am. 1: 21 (1803).
Gynotheca tinctoria Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 327 (1812).
Lachnanthes tinctoria Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 47 (1816).

AMARYLLIDACEÆ.*

1. **ZEPHYRANTHES** Herb. App. Bot. Reg. 36 (1821).
1195. *Zephyranthes Atamasco* (L.) Herb. App. Bot. Reg. 36 (1821).
Amaryllis Atamasco L. Sp. Pl. 292 (1753).
2. **COOPERIA** Herb. Bot. Reg. t. 1835 (1836).
1196. *Cooperia Drummondii* Herb. Bot. Reg. t. 1835 (1836).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

3. **HYMENOCALLIS** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 338 (1812).

1197. *Hymenocallis occidentalis* (Leconte) Kunth. Enum. 5: 856 (1850).

Pancratium Carolinianum L. Sp. Pl. 291 (1753)?

Pancratium occidentale Leconte, Am. Lyc. N. Y. 3: 146 (1830).

4. **AGAVE** L. Sp. Pl. 323 (1753).

1198. *Agave Virginica* L. Sp. Pl. 323 (1753).

5. **HYPOXIS** L. Syst. Ed. 10, 2: 986 (1759).

1199. *Hypoxis hirsuta* (L.) Coville.

Ornithogalum hirsutum L. Sp. Pl. 306 (1753).

Hypoxis erecta L. Syst. Ed. 10, 2: 986 (1759).

6. **LOPHIOLA** Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1596 (1814).

1200. *Lophiola Americana* (Pursh) Coville.

Conostylis Americana Pursh, Fl. Am. Sept. 224 (1814).

Lophiola aurea Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1596 (1814).

DIOSCOREACEÆ.*

1. **DIOSCOREA** L. Sp. Pl. 1032 (1753).

- 1200a. *Dioscorea villosa* L. Sp. Pl. 1033 (1753).

IRIDACEÆ.†

1. **IRIS** L. Sp. Pl. 38 (1753).

1201. *Iris Caroliniana* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 514 (1890).

1202. *Iris cristata* Ait. Hort. Kew. 1: 70 (1789).

1203. *Iris fulva* Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1496 (1812).

Iris cupræa Pursh, Fl. Am. Sept. 30 (1814).

1204. *Iris Germanica* L. Sp. Pl. 38 (1753).

1205. *Iris hexagona* Walt. Fl. Car. 66 (1788).

Iris Virginica Michx. Fl. Bor. Am. 1: 22 (1803), not L.

*Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

†Contributed by Dr. Thomas Morong.

1206. *Iris Hookeri* Penny; Steud. Nomencl. Ed. 2, pt. 1, 822 (1840).
 1207. *Iris lacustris* Nutt. Gen. 1: 23 (1818).
 1208. *Iris Missouriensis* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 58 (1834).
 Iris hematophylla var. *Valametica* Herb. in Hook. Fl. Bor.
 Am. 2: 206 (1839 or '40).
 Iris Tolmieana Herb. in Hook. and Arn. Bot. Beechey, 396
 (1841).
 1209. *Iris prismatica* Pursh, Fl. Am. Sept. 30 (1814).
 Iris gracilis Bigel. Fl. Bost. 12 (1814).
 1210. *Iris Pseudacorus* L. Sp. Pl. 38 (1753).
 1211. *Iris verna* L. Sp. Pl. 39 (1753).
 1212. *Iris versicolor* L. Sp. Pl. 39 (1753).

2. **NEMASTYLIS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 157
 (1833-37).

[*EUSTYLIS* Engelm. and Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 235 (1845).

1213. *Nemastylis acuta* (Bart.) Herb. Bot. Mag. t. 3779 (1839 or
 1840).
 Ixia acuta Bart. Fl. N. A. 2: 89, t. 66 (1822).
 Nemastylis gemmiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5:
 157 (1833-37).

3. **GEMMINGIA** Fabr. Enum. Pl. Hort. Helm. (1759), fide Kuntze.

[*BELAMCANDA* Adans. Fam. Pl. 2: 60 (1763).]

[*PARDANTHUS* Ker, in Koenig and Sims, Ann. Bot. 1: 246 (1805).]

1214. *Gemmingia Chinensis* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 701 (1891).
 Ixia Chinensis L. Sp. Pl. 36 (1753).
 Moræa Chinensis Collander in Thunb. Diss. 2: 281 (1809).
 Belemcanda Chinensis D.C. in Red. Lil. 3: t. 121 (1807).
 Pardanthus Chinensis Ker, sub nom Gawler, in Koenig and
 Sims, Ann. Bot. 1: 246 (1805).

4. **SISYRINCHIUM** L. Sp. Pl. 954 (1753).

1215. *Sisyrinchium Bermudiana* L. Sp. Pl. 954 (1753).
 Sisyrinchium angustifolium Miller, Dict. Ed. 8 (1768).
 Sisyrinchium anceps Cav. Diss. 6: 345, t. 190, f. 2 (1788).
 Sisyrinchium gramineum Curtis, Bot. Mag. t. 464 (1799).
 Sisyrinchium mucronatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 33 (1803).

MARANTACEÆ.*1. **THALIA** L. Sp. Pl. 1193 (1753).1216. *Thalia dealbata* Roscoe, Trans. Lin. Soc. 8: 340 (1807).**BURMANNIACEÆ.†**1. **BURMANNIA** L. Sp. Pl. 287 (1753).1217. *Burmanna biflora* L. Sp. Pl. 287 (1753).*Tripterella cœrulea* Nutt. Gen. 1: 22 (1818).**ORCHIDACEÆ.***1. **CYPRIPEDIUM** L. Sp. Pl. 951 (1753).1218. *Cypripedium acaule* Ait. Hort. Kew. 3: 303 (1789).*Cypripedium humile* Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 79 (1791).1219. *Cypripedium arietinum* R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 222 (1813).1220. *Cypripedium candidum* Willd. Sp. Pl. 4: 142 (1805).1221. *Cypripedium hirsutum* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).*Cypripedium pubescens* Willd. Sp. Pl. 4: 143 (1805).*Cypripedium Calceolus* β. L. Sp. Pl. 951 (1753).*Cypripedium Calceolus* Walt. Fl. Car. 222 (1788), not L.1222. *Cypripedium parviflorum* Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 77 (1791).*Cypripedium Calceolus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 161 (1803), not L.1223. *Cypripedium reginæ* Walt. Fl. Car. 222 (1788).*Cypripedium album* Ait. Hort. Kew. 3: 303 (1789).*Cypripedium spectabile* Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 78 (1791).2. **ORCHIS** L. Sp. Pl. 939 (1753).1224. *Orchis rotundifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).*Platanthera rotundifolia* Lindl. Gen. and Sp. Orch. 292 (1835).1225. *Orchis spectabilis* L. Sp. Pl. 943 (1753).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

3. **HABENARIA** Willd. Sp. Pl. 4: 44 (1805).
1226. **Habenaria blephariglottis** (Willd.) Torr. Comp. 317 (1826).
Orchis blephariglottis Willd. Sp. Pl. 4: 9 (1805).
Orchis ciliaris var. *alba* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803),
 not *O. alba* Lam.
Habenaria ciliaris var. *blephariglottis* Chapm. Fl. S. States
 460 (1860).
Habenaria ciliaris var. *alba* Morong, Bull. Torr. Club, 20:
 38 (1893).
1227. **Habenaria blephariglottis holopetala** (Lindl.) A. Gray,
 Man. Ed. 5, 502 (1867).
Platanthera holopetala Lindl. Gen. and Sp. Orch. 291
 (1835).
Habenaria blephariglottis Hook. Ex. Fl. 2: t. 87 (1825).
Habenaria ciliaris var. *holopetala* Morong, Bull. Torr. Club,
 20: 38 (1893).
1228. **Habenaria bracteata** (Willd.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed.
 2, 5: 192 (1813).
Orchis bracteata Willd. Sp. Pl. 4: 34 (1805).
Habenaria viridis var. *bracteata* Reichb. Ic. Fl. Germ. 13:
 130, fig. 435 (1851).
1229. **Habenaria ciliaris** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5:
 194 (1813).
Orchis ciliaris L. Sp. Pl. 939 (1753).
1230. **Habenaria clavellata** (Michx.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis clavellata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 155 (1803).
Orchis tridentata Willd. Sp. Pl. 4: 41 (1805).
Habenaria tridentata Hook. Exot. Fl. 2: t. 81 (1825).
Orchis clavellata var. *tridentata* Nutt. Gen. 2: 189 (1818).
1231. **Habenaria cristata** (Michx.) R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2,
 5: 194 (1813).
Orchis cristata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803).
1232. **Habenaria dilatata** (Pursh) Hook. Exot. Fl. 2: t. 95 (1825).
Orchis dilatata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).
1233. **Habenaria flava** (L.) A. Gray, Amer. Journ. Sci. 38: 308 (1840).
Orchis flava L. Sp. Pl. 942 (1753).
Habenaria herbiola R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 193
 (1813).
Orchis virescens Willd. Sp. Pl. 4: 37 (1805).
Habenaria virescens Spreng. Syst. 3: 688 (1826).

1234. *Habenaria grandiflora* (Bigel.) Torr. Comp. 319 (1826).
Orchis grandiflora Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 321 (1824).
Orchis fimbriata Willd. Sp. Pl. 4: 39 (1805), not R. Br. 1789.
Habenaria fimbriata A. Gray, Man. Ed. 5, 503 (1867), not
R. Br. (1789.)
1235. *Habenaria Hookeriana* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 229
(1836).
1236. *Habenaria hyperborea* (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2,
5: 193 (1813).
Orchis hyperborea L. Mant. 121 (1767).
1237. *Habenaria integra* (Nutt.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis integra Nutt. Gen. 2: 188 (1818).
1238. *Habenaria lacera* (Michx.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1:
312 (1810).
Orchis lacera Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803.)
1239. *Habenaria leucophæa* (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 5, 502
(1867).
Orchis leucophæa Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 161
(1833-37).
1240. *Habenaria nivea* (Nutt.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis nivea Nutt. Gen. 2: 188 (1818).
1241. *Habenaria obtusata* (Pursh) Richards. App. Frank. Journ.
750 (1823).
Orchis obtusata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).
1242. *Habenaria orbiculata* (Pursh) Torr. Comp. 318 (1826).
Orchis orbiculata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).
Habenaria macrophylla Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 331
(1822), not Pursh.
1243. *Habenaria peramœna* A. Gray, Am. Journ. Sci. 38: 310
(1840).
Orchis fissa Pursh, Fl. Am. Sept. 589 (1814), not Willd.
Orchis incisa Pursh, Fl. Am. Sept. 589 (1814), not Willd.
1244. *Habenaria pycodes* (L.) A. Gray, Am. Journ. Sci. 38: 310
(1840).
Orchis pycodes L. Sp. Pl. 943 (1753).
Orchis fimbriata Ait. Hort. Kew. 3: 297 (1789), not Willd.
Orchis fissa and *O. incisa* Willd. Sp. Pl. 4: 40 (1805), not
Pursh nor Nutt.

4. POGONIA Juss. Gen. Pl. 65 (1789).

1245. *Pogonia affinis* Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 507 (1867).

1246. *Pogonia divaricata* (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 203 (1813).

Arethusa divaricata L. Sp. Pl. 951 (1753).

1247. *Pogonia ophioglossoides* (L.) Ker in Lindl. Bot. Reg. t. 148 (1816).

Arethusa ophioglossoides L. Sp. Pl. 951 (1753).

1248. *Pogonia trianthophora* (Sw.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 52 (1888).

Arethusa trianthophora Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 21: 230 (1800).

Pogonia pendula Lindl. Bot. Reg. t. 908 (1825).

1249. *Pogonia verticillata* (Willd.) Nutt. Gen. 2: 192 (1818).

Arethusa verticillata Willd. Sp. Pl. 4: 81 (1805).

5. ARETHUSA L. Sp. Pl. 950 (1753).

1250. *Arethusa bulbosa* L. Sp. Pl. 950 (1753).

6. EPIPACTIS R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 5: 201 (1813).

1251. *Epipactis viridiflora* (Hoffm.) Reichb. Fl. Exc. 134 (1830).

Serapias viridiflora Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 182 (1804).

Epipactis latifolia var. *viridiflora* Irm. Linnæa, 16: 451 (1842).

Epipactis Helleborine A. Gray, Man. Ed. 6, 504 (1890), not Crantz.

7. GYROSTACHYS Pers. Syn. 2: 511 (1807).

[*SPIRANTHES* L. C. Rich. Mem. Mus. Paris, 4: 42 (1818).]

1252. *Gyrostachys cernua* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).

Ophrys cernua L. Sp. Pl. 946 (1753).

Spiranthes cernua L. C. Richard, Orch. Ann. 37 (1817).

1253. *Gyrostachys gracilis* (Bigel.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).

Neottia gracilis Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 322 (1824).

Spiranthes gracilis Beck. Bot. 343 (1833).

1254. *Gyrostachys latifolia* (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).

Spiranthes latifolia Torr.; Lindl. Gen. and Sp. Orch. 467 (1840).

1255. *Gyrostachys odorata* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).

- Neottia odorata* Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 98 (1834).
Spirantes odorata Lindl. Gen. and Sp. Orch. 467 (1840).
1256. **Gyrostachys præcox** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 663 (1891).
Limodorum præcox Walt. Fl. Car. 221 (1788).
Spiranthes graminea var. *Walteri* A. Gray, Man. Ed. 5, 505 (1867).
Spiranthes præcox S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 503 (1890).
1257. **Gyrostachys Romanzoffiana** (Cham.) MacM. Met. Minn. 171 (1892).
Spiranthes Romanzoffiana Cham. Linnæa, 3: 32 (1828).
1258. **Gyrostachys simplex** (A. Gray) Kuntze. Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Spiranthes simplex A. Gray, Man. Ed. 5, 506 (1867).
8. **LISTERA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 201 (1813).
1259. **Listera australis** Lindl. Gen. and Sp. Orch. 456 (1840).
Listera convallarioides Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 494 (1824), not Torr.
1260. **Listera convallarioides** (Sw.) Torr. Comp. 320 (1826).
Epipactis convallarioides Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 21: 232 (1800).
1261. **Listera cordata** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 201 (1813).
Ophrys cordata L. Sp. Pl. 946 (1753).
9. **PERAMIUM** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 301 (1812).
 [GOODYERA R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 197 (1813).]
1262. **Peramium Menziesii** (Lindl.) Morong.
Goodyera Menziesii Lindl. Gen. and Sp. Orch. 492 (1840).
1263. **Peramium pubescens** (Willd.) C. C. Curtiss, Bull. Torr. Club, 20: 189 (1893).
Neottia pubescens Willd. Sp. Pl. 4: 76 (1805).
Goodyera pubescens R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 198 (1813).
1264. **Peramium repens** (L.) Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 301 (1812).
Satyrium repens L. Sp. Pl. 945 (1753).
Goodyera repens R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 198 (1813).
10. **ACHROANTHES** Raf. Med. Repos. (II.) 5: 352 (1808).
 [MICROSTYLIS Nutt. Gen. 2: 196 (1818).]

1265. **Achroanthes monophylla** (L.) Greene, Pitt. 2: 183 (1891).
Ophrys monophyllos L. Sp. Pl. 947 (1753).
Microstylis monophylla Lindl. Bot. Reg. t. 1290 (1829).
1266. **Achroanthes unifolia** (Michx.) Raf. Med. Repos. (II.) 5: 352 (1808).
Malaxis unifolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 157 (1803).
Microstylis ophioglossoides Nutt. Gen. 2: 196 (1818).

11. **LEPTORCHIS** Du Petit Thouars, Nouv. Bull. Soc. Philom. 314 (1808).

[LIPARIS L. C. Rich. Mem. Mus. Paris, 4: 43 (1818).]

1267. **Leptorchis liliifolia** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 671 (1891).
Ophrys liliifolia L. Sp. Pl. 946 (1753).
Liparis liliifolia L. C. Richard; Lindl. Bot. Reg. t. 882 (1825).
1268. **Leptorchis Læselii** (L.), MacM. Met. Minn. 173 (1893).
Ophrys Læselii L. Sp. Pl. 947 (1753).
Liparis Læselii L. C. Richard; Lindl. Bot. Reg. t. 882 (1825).

12. **CALYPSO** Salisb. Parad. Lond. t. 89 (1807).

1269. **Calypso bulbosa** (L.) Oakes, Cat. Verm. Pl. 28 (1842).
Cypripedium bulbosum L. Sp. Pl. 951 (1753).
Calypso borealis Salisb. Parad. Lond. t. 89 (1807).

13. **CORALLORHIZA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 209 (1813).

1270. **Corallorhiza** **Corallorhiza** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 448 (1880-83).
Ophrys Corallorhiza L. Sp. Pl. 945 (1753).
Corallorhiza innata R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 209 (1813).
1271. **Corallorhiza multiflora** Nutt. Journ. Acad. Phil. 3: 138, t. 7 (1823).
1272. **Corallorhiza odontorhiza** (Willd.) Nutt. Gen. 2: 197 (1818).
Cymbidium Odontorhizon Willd. Sp. Pl. 4: 110 (1805).
1273. **Corallorhiza striata** Lindl. Gen. and Sp. Orch. 534 (1840).
Corallorhiza Macraei A. Gray, Man. Ed. 2, 453 (1856).
1274. **Corallorhiza Wisteriana** Conrad, Journ. Acad. Phil. 6: 145 (1829).

14. **TIPULARIA** Nutt. Gen. 2: 195 (1818).

- 1275.
- Tipularia unifolia*
- (Muhl.) B. S. P. Prelim. Cat. N. Y. 51 (1888).

Limodorum unifolium Muhl. Cat. 81 (1813).*Tipularia discolor* Nutt. Gen. 2: 195 (1818).15. **LIMODORUM** L. Sp. Pl. 950 (1753).[*Calopogon* R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 204 (1813).]

- 1276.
- Limodorum tuberosum*
- L. Sp. Pl. 950 (1753).

Calopogon pulchellus R. Br. in Ait. Kew. Ed. 2, 5: 204 (1813).16. **HEXALECTRIS** Raf. Neogen. 4 (1825).

- 1277.
- Hexalectris aphyllus*
- (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 6, 501 (1890).

Bletia aphylla Nutt. Gen. 2: 194 (1818).*Hexalectris squamosus* Raf. Fl. Tell. 4, 48 (1836).17. **APLECTRUM** Nutt. Gen. 2: 197 (1818).

- 1278.
- Aplectrum spicatum*
- (Walt.) B. S. P. Prelim. Cat. N. Y. 51 (1888).

Arethusa spicata Walt. Fl. Car. 222 (1787).*Cymbidium hyemale* Willd. Sp. Pl. 4: 107 (1805).*Aplectrum hiemale* Nutt. Gen. 2: 198 (1818).**DICOTYLEDONÆ.****SAURURACEÆ.***1. **SAURURUS** L. Sp. Pl. 341 (1753).

- 1279.
- Saururus cernuus*
- L. Sp. Pl. 341 (1753).

JUGLANDACEÆ.*1. **JUGLANS** L. Sp. Pl. 997 (1753).

- 1280.
- Juglans cinerea*
- L. Sp. Pl. Ed. 2, 1415 (1763).

- 1281.
- Juglans nigra*
- L. Sp. Pl. 997 (1753).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

2. **HICORIA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).*

[HICORIUS Raf. Fl. Lud. 109 (1817).]

[CARYA Nutt. Gen. 2: 221 (1818).]

- 1282.
- Hicoria alba**
- (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).

Juglans alba L. Sp. Pl. 997 (1753).*Juglans tomentosa* Lam. Encycl. 4: 504 (1797).*Carya tomentosa* Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

- 1283.
- Hicoria glabra**
- (Mill.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 284 (1888).

Juglans glabra Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).*Carya porcina* Nutt. Gen. 2: 222 (1818).

- 1284.
- Hicoria microcarpa**
- (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).

Carya microcarpa Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

- 1285.
- Hicoria minima**
- (Marsh.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 284 (1888).

Juglans alba minima Marsh. Arb. Am. 68 (1785).*Carya amara* Nutt. Gen. 2: 222 (1818).

- 1286.
- Hicoria ovata**
- (Mill.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).

Juglans ovata Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 6 (1768).*Carya alba* Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

- 1287.
- Hicoria Pecan**
- (Marsh.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 282 (1888).

Juglans Pecan Marsh. Arb. Am. 69 (1785).*Carya olivæformis* Nutt. Gen. 2: 221 (1818).*Juglans Illinoiënsis* Wang. Beitr. Holz. Am. 54, t. 18, f. 43 (1787).

- 1288.
- Hicoria sulcata**
- (Willd.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).

Juglans sulcata Willd. Berl. Baumz. 154, t. 7 (1796).*Carya sulcata* Nutt. Gen. 2: 221 (1818).**MYRICACEÆ.†**

- 1.
- COMPTONIA**
- Banks; Gærtn. Fr. & Sem. 2: 58, t. 90 (1791).

- 1289.
- Comptonia peregrina**
- (L.) Coulter.

Liquidambar peregrina L. Sp. Pl. 999 (1753).*Myrica asplenifolia* L. Sp. Pl. 1024 (1753).*Liquidambar asplenifolia* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1418 (1763).* By typographical error *Scoria*.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

2. **MYRICA** L. Sp. Pl. 1024 (1753).1290. **Myrica cerifera** L. Sp. Pl. 1024 (1753).1291. **Myrica Gale** L. Sp. Pl. 1024 (1753).**LEITNERIACEÆ.***1. **LEITNERIA** Chapm. Fl. S. States, 427 (1860).1292. **Leitneria Floridana** Chapm. Fl. S. States, 428 (1860).**SALICACEÆ.***1. **POPULUS** L. Sp. Pl. 1034 (1753).1293. **Populus acuminata** Rydberg, Bull. Torr. Club, 20 : 50 (1893).1294. **Populus alba** L. Sp. Pl. 1034 (1753).1295. **Populus angustifolia** James, Long's Exp. 1 : 497 (1823).*Populus balsamifera* var. *angustifolia* S. Wats. Bot. King's
Exp. 327 (1871).1296. **Populus balsamifera** L. Sp. Pl. 1034 (1753).1297. **Populus balsamifera candicans** (Ait.) A. Gray, Man. Ed. 2,
419 (1856).*Populus candicans* Ait. Hort. Kew. 3 : 406 (1789).1298. **Populus grandidentata** Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 243 (1803).1299. **Populus heterophylla** L. Sp. Pl. 1034 (1753).1300. **Populus monilifera** Ait. Hort. Kew. 3 : 406 (1789).*Populus deltoides* Marsh. Arb. Am. 106 (1785). ?*Populus angulata* Ait. Hort. Kew. 3 : 407 (1789).1301. **Populus nigra** L. Sp. Pl. 1034 (1753).1302. **Populus tremuloides** Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 243 (1803).2. **SALIX** L. Sp. Pl. 1015 (1753).1303. **Salix adenophylla** Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 146 (1839).1304. **Salix alba** L. Sp. Pl. 1021 (1753).1305. **Salix alba cœrulea** (J. E. Smith) Koch, Dend. 2 : 512 (1869).*Salix cœrulea* J. E. Smith, Engl. Bot. t. 2431 (1801).1306. **Salix alba vitellina** (L.) Koch, Dend. 2 : 512 (1869).*Salix vitellina* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1442 (1763).1307. **Salix amygdaloides** Anders. Ofv. Handl. Vet. Akad. 1858,
114 (1858).1308. **Salix arctica** Pall. Fl. Ross. 1 : Part 2, 86 (1788).*Salix Pallasii* Anders. in D.C. Prodr. 16 : Part 2, 285 (1868).1309. **Salix argyrocarpa** Anders. Monogr. 107, f. 60 (1867).*Salix repens* Pursh. Fl. Am. Sept. 610 (1814). ?

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

1310. *Salix Babylonica* L. Sp. Pl. 1017 (1753).
1311. *Salix balsamifera* (Hook.) Barratt; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839), as synonym.
Salix cordata var. *balsamifera* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839).
1312. *Salix Barclayi latiuscula* Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 255 (1868).
1313. *Salix Brownii* Bebb, Coult. Bot. Gaz. 14: 115 (1889).
Salix arctica R. Br. Ross' Voy. cxliv. (1819).
1314. *Salix candida* Flügge; Willd. Sp. Pl. 4: 708 (1806).
1315. *Salix chlorophylla* Anders. Monogr. 138 (1867).
1316. *Salix cordata* Muhl. Neue Schr. Ges. Nat. Fr. Berlin, 4: 236, t. 6, f. 3 (1803).
1317. *Salix cordata angustata* (Pursh) Anders. Monogr. 159 (1867).
Salix angustata Pursh, Fl. Am. Sept. 613 (1814).
1318. *Salix cordata Mackenzicana* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839).
1319. *Salix desertorum* Richards. App. Frank. Journ. 371 (1823).
1320. *Salix discolor* Muhl. Neue Schr. Ges. Nat. Fr. Berlin, 4: 234, t. 6, f. 1 (1803).
1321. *Salix discolor eriocephala* (Michx.) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 225 (1868).
Salix eriocephala Michx. Fl. Bor. Am. 2: 225 (1803).
1322. *Salix discolor prinoides* (Pursh) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 225 (1868).
Salix prinoides Pursh, Fl. Am. Sept. 613 (1814).
1323. *Salix fragilis* L. Sp. Pl. 1017 (1753).
1324. *Salix fragilis decipiens* (Hoffm.) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 209 (1868).
Salix decipiens Hoffm. Sal. 2, No. 31 (1787).
1325. *Salix glauca* L. Sp. Pl. 1019 (1753).
1326. *Salix glaucophylla* Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).
1327. *Salix glaucophylla angustifolia* Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).
1328. *Salix glaucophylla brevifolia* Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).
1329. *Salix herbacea* L. Sp. Pl. 1018 (1753).
1330. *Salix humilis* Marsh. Arb. Am. 140 (1785).
1331. *Salix longifolia* Muhl. Neue Schr. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 4: 238, t. 6, f. 6 (1803).

1332. *Salix lucida* Muhl. Neue Schr. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 4: 239, t. 6, f. 7 (1803).
 1333. *Salix myrtilloides* L. Sp. Pl. 1019 (1753).
 1334. *Salix myrtilloides pedicellaris* Anders. Monogr. 96 (1867).
 1335. *Salix nigra* Marsh. Arb. Am. 139 (1785).
 1336. *Salix nigra falcata* Torr. Fl. N. Y. 2: 209 (1843).
 1337. *Salix nigra Wardii* Bebb, Bull. U. S. Nat. Mus. No. 22, 114 (1881).
 1338. *Salix petiolaris* J. E. Smith, Trans. Linn. Soc. 6: 122 (1802).
 1339. *Salix petiolaris gracilis* Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 235 (1868).
 Salix gracilis Anders. Proc. Am. Acad. 4: 67 (1858).
 1340. *Salix phylicifolia* L. Sp. Pl. 1016 (1753).
 1341. *Salix purpurea* L. Sp. Pl. 1017 (1753).
 1342. *Salix reticulata* L. Sp. Pl. 1018 (1753).
 1343. *Salix rostrata* Richards. Frank. Journ. App. 753 (1823).
 1344. *Salix sericea* Marsh. Arb. Am. 140 (1785).
 1345. *Salix tristis* Ait. Hort. Kew. 3: 393 (1789).
 1346. *Salix Uva-ursi* Pursh, Fl. Am. Sept. 610 (1814).
 Salix Cutleri Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 36 (1843).
 1347. *Salix vestita* Pursh, Fl. Am. Sept. 610 (1814).
 1348. *Salix viminalis* L. Sp. Pl. 1021 (1753).

BETULACEÆ.*

1. **CARPINUS** L. Sp. Pl. 998 (1753).
 1349. *Carpinus Caroliniana* Walt. Fl. Car. 236 (1788).
 Carpinus Betulus Virginiana Marsh. Arb. Am. 25 (1785).
 Carpinus Virginiana Sudw. Bull. Torr. Club, 20: 43 (1893), not Mill.
 2. **OSTRYA** Scop. Fl. Carn. 414 (1760).
 1350. *Ostrya Virginiana* (Mill.) Willd. Sp. 4: 469 (1805).
 Carpinus Virginiana Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
 3. **CORYLUS** L. Sp. Pl. 998 (1753).
 1351. *Corylus Americana* Walt. Fl. Car. 236 (1788).
 1352. *Corylus rostrata* Ait. Hort. Kew. 3: 364 (1789).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

4. **BETULA** L. Sp. Pl. 982 (1753).

1353. *Betula glandulosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 180 (1803).
 1354. *Betula lenta* L. Sp. Pl. 983 (1753).
 1355. *Betula lutea* Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 152, t. 5 (1812).
 1356. *Betula nigra* L. Sp. Pl. 982 (1753).
 1357. *Betula occidentalis* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 155 (1839).
 1358. *Betula papyrifera* Marsh. Arb. Am. 19 (1785).
 1359. *Betula papyrifera minor* Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 31 (1843).
 1360. *Betula populifolia* Marsh. Arb. Am. 19 (1785).
 1361. *Betula pumila* L. Mant. 124 (1767).

5. **ALNUS** Gærtn. Fr. & Sem. 2: 54, t. 90 (1791).

1362. *Alnus glutinosa* (L.) Medic. Pfl. Anat. 393 (1800).
Betula alnus var. *glutinosa* L. Sp. Pl. 983 (1753).
 1363. *Alnus incana* (L.) Willd. Sp. Pl. 4: 335 (1805).
Betula Alnus var. *incana* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1394 (1763).
 1364. *Alnus maritima* (Marsh.) Muhl.; Nutt. Sylv. 1: 34, t. 102 (1865).
Betula Alnus maritima Marsh. Arb. Am. 20 (1785).
 1365. *Alnus rugosa* (Ehrh.) Koch, Dendr. 2: 635 (1872).
Betula rugosa Ehrh. Beitr. 3: 21 (1788).
Alnus serrulata Willd. Sp. Pl. 4: 336 (1805).
 1366. *Alnus viridis* (Chaix) D.C. Fl. Fr. 3: 304 (1805).
Betula viridis Chaix; Vill. Hist. Pl. Dauph. 3: 789 (1789).

FAGACEÆ.*1. **FAGUS** L. Sp. Pl. 997 (1753).

1367. *Fagus atropunicea* (Marsh.) Sudw. Bull. Torr. Club, 19: 43 (1893).
Fagus sylvatica atropunicea Marsh. Arb. Am. 45 (1785).
Fagus ferruginea Ait. Hort. Kew. 3: 362 (1789).

2. **CASTANEA** Adans. Fam. Pl. 2: 375 (1763).

1368. *Castanea dentata* (Marsh.) Sudw. Bull. Torr. Club, 19: 154 (1892).
Fagus Castanea dentata Marsh. Arb. Am. 46 (1785).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

Castanea vesca var. *Americana* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 193 (1803).

Castanea sativa var. *Americana* Wats. and Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 479 (1890).

1369. *Castanea pumila* (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

Fagus pumila L. Sp. Pl. 998 (1753).

3. QUERCUS L. Sp. Pl. 994 (1753).

1370. *Quercus alba* L. Sp. Pl. 996 (1753).

1371. *Quercus alba* × *macrocarpa* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 398 (1877).

1372. *Quercus alba* × *minor* Coulter.

Quercus alba × *stellata* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 399 (1877).

1373. *Quercus alba* × *Prinus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 399 (1877).

1374. *Quercus aquatica* (Lam.) Walt. Fl. Car. 234 (1788).

Quercus nigra var. *aquatica* Lam. Encycl. 1: 721 (1783).

Quercus uliginosa Wang. Am. 80, t. 6, f. 18 (1787).

1375. *Quercus coccinea* Wang. Am. 44, t. 4, f. 9 (1787).

Quercus rubra var. β . L. Sp. Pl. Ed. 2, 1414 (1763).

1376. *Quercus coccinea ambigua* (Michx. f.) A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).

Quercus ambigua Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 120, t. 24 (1812).

1377. *Quercus digitata* (Marsh.) Sudw. Gard. and For. 5: 99 (1892).

Quercus nigra digitata Marsh. Arb. Am. 121 (1785).

Quercus cuneata Wang. Am. 78, t. 5, f. 14 (1787).

Quercus falcata Michx. Hist. Chen. Am. 16, t. 28 (1801).

1378. *Quercus ilicifolia* Wang. Am. 79, t. 6, f. 17 (1787).

Quercus rubra nana Marsh. Arb. Am. 123 (1785)?

1379. *Quercus ilicifolia* × *coccinea* A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).

1380. *Quercus lyrata* Walt. Fl. Car. 235 (1788).

1381. *Quercus imbricaria* Michx. Hist. Chen. Am. 9, t. 15, 16 (1801).

1382. *Quercus imbricaria* × *coccinea* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 540 (1877).

Quercus Leana Nutt. Sylv. 1: 134, t. 5b (1842).

1383. *Quercus imbricaria* × *nigra* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 539 (1877).

- Quercus nigra* var. *tridentata* A. D. C. Prodr. 16: Part 2, 64 (1864).
1384. *Quercus imbricaria* × *palustris* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 539 (1877).
1385. *Quercus macrocarpa* Michx. Hist. Chen. Am. 2, t. 2, 3 (1801).
1386. *Quercus macrocarpa olivæformis* (Michx. f.) A. Gray, Man. Ed. 2, 404 (1856).
Quercus olivæformis Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 32, t. 2 (1812).
1387. *Quercus Michauxii* Nutt. Gen. 2: 215 (1818).
1388. *Quercus minor* (Marsh.) Sarg. Gard. & For. 2: 471 (1889).
Quercus alba minor Marsh. Arb. Am. 120 (1785).
Quercus stellata Wang. Am. 78, t. 6, f. 15 (1787).
Quercus obtusiloba Michx. Hist. Chen. Am. 1, t. 1 (1801).
1389. *Quercus Muhlenbergii* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 391 (1877).
Quercus Prinus var. *acuminata* Michx. Hist. Chen. Am. 5, t. 8 (1801), not *Q. acuminata* Roxb.
Quercus Castanea Muhl.; Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin 3: 396 (1801), not Née.
1390. *Quercus nigra* L. Sp. Pl. 995 (1753).
1391. *Quercus nigra* × *ilicifolia* Davis, Sci. Am. 67: 145 (1892).
Quercus Brittoni Davis, Sci. Am. 67: 145 (1892).
1392. *Quercus nigra* × *Phellos* Britton, Bull. Torr. Club, 9: 13, pl. 10-12 (1882).
Quercus Rudkini Britton, Bull. Torr. Club, 9: 14 (1882).
1393. *Quercus palustris* DuRoi, Harbk. 2: 268, t. 5, f. 4 (1772).
1394. *Quercus Phellos* L. Sp. 994 (1753).
1395. *Quercus Phellos* × *rubra* Hollick, Bull. Torr. Club, 15: 309 (1888).
Quercus heterophylla Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 87, t. 16 (1812).
Quercus Phellos × *tinctoria* A. Gray, Man. Ed. 2, 406 (1856).
Quercus Phellos × *coccinea* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 541 (1877).
1396. *Quercus platanoides* (Lam.) Sudw. Rep. Secr. Agric. 1892, 327 (1893).
Quercus Prinus platanoides Lam. Encycl. 1: 720 (1783).
Quercus bicolor Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 396 (1801).

1397. *Quercus prinoides* Willd. Neue Schrift. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 3: 397 (1801).
Quercus Prinus humilis Marsh. Arb. Am. 125 (1785), not *Q. humilis* Lam.
1398. *Quercus Prinus* L. Sp. Pl. 695 (1753).
1399. *Quercus rubra* L. Sp. Pl. 996 (1753).
1400. *Quercus rubra runcinata* A.D.C. Prodr. 16: Part 2, 60 (1864).
1401. *Quercus velutina* Lam. Encycl. 1: 721 (1783).
Quercus discolor Ait. Hort. Kew. 3: 358 (1789).
Quercus tinctoria Bartr. Travels, 37 (1791), name only.
Quercus coccinea var. *tinctoria* A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).
1402. *Quercus Virginiana* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768).
Quercus virens Ait. Hort. Kew. 3: 356 (1789).

ULMACEÆ.*

1. *ULMUS* L. Sp. Pl. 225 (1753).
1403. *Ulmus alata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 173 (1803).
1404. *Ulmus Americana* L. Sp. Pl. 226 (1753).
1405. *Ulmus pubescens* Walt. Fl. Car. 111 (1788).
Ulmus fulva Michx. Fl. Bor. Am. 1: 172 (1803).
1406. *Ulmus racemosa* Thomas, Am. Journ. Sci. 19: 170 (1831).
2. *PLANERA* J. F. Gmel. Syst. 2: Part 1, 150 (1791).
1407. *Planera aquatica* (Walt.) J. F. Gmel. Syst. 2: Part 1, 150 (1791).
Anonymos aquatica Walt. Fl. Car. 230 (1788).
3. *CELTIS* L. Sp. Pl. 1043 (1753).
1408. *Celtis occidentalis* L. Sp. Pl. 1044 (1753).
1409. *Celtis occidentalis pumila* (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 2, 397 (1856).
Celtis pumila Pursh, Fl. Am. Sept. 200 (1814).
1410. *Celtis Mississippensis* Bosc, Encycl. Agric. 7: 577 (1822).

MORACEÆ.*

1. *MORUS* L. Sp. Pl. 986 (1753).
1411. *Morus alba* L. Sp. Pl. 986 (1753).
1412. *Morus rubra* L. Sp. Pl. 986 (1753).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

2. **TOXYLON*** Raf. Am. Month. Mag. 2: 118 (1817).
 [MACLURA Nutt. Gen. 2: 233 (1818).]
 1413. **Toxylon pomiferum** Raf. Am. Month. Mag. 2: 118 (1817).
Maclura aurantiaca Nutt. Gen. 2: 234 (1818).
 3. **HUMULUS** L. Sp. Pl. 1028 (1753).
 1414. **Humulus Lupulus** L. Sp. Pl. 1028 (1753).
 4. **CANNABIS** L. Sp. Pl. 1027 (1753).
 1415. **Cannabis sativa** L. Sp. Pl. 1027 (1753).

URTICACEÆ.†

1. **URTICA** L. Sp. Pl. 983 (1753).
 1416. **Urtica chamædroides** Pursh, Fl. Am. Sept. 113 (1814).
 1417. **Urtica dioica** L. Sp. Pl. 984 (1753).
 1418. **Urtica gracilis** Ait. Hort. Kew. 3: 341 (1789).
 1419. **Urtica urens** L. Sp. Pl. 984 (1753).
 2. **URTICASTRUM** Fabric. Enum. 204 (1759).
 [LAPORTEA Gaud. in Freyc. Voy. Bot. 498 (1826).]
 1420. **Urticastrum divaricatum** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 635 (1891).
Urtica divaricata L. Sp. Pl. 985 (1753).
Laportea Canadensis Gand. in Freyc. Voy. Bot. 498 (1826).
 3. **ADICEA** Raf. Ann. Nat. 179 (1815).
 [PILEA Lindl. Coll. t. 4 (1821).]
 [ADIKE Raf. New Fl. N. A. 1, 63 (1836).]
 1421. **Adicea pumila** (L.) Raf.; Torr. Fl. N. Y. 2: 223 (1843).
Urtica pumila L. Sp. Pl. 984 (1753).
Pilea pumila A. Gray, Man. 437 (1848).
 4. **BŒHMERIA** Jacq. Stirp. Am. 246, t. 157 (1763).
 1422. **Bœhmeria cylindrica** (L.) Willd. Sp. Pl. 4: 340 (1809).
Urtica cylindrica L. Sp. Pl. 1396 (1753).
 1423. **Bœhmeria cylindrica scabra** Porter, Bull. Torr. Club, 16: 21 (1889).

* Misprinted *Toxylon* in original.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

5. **PARIETARIA** L. Sp. Pl. 1052 (1753).

- 1424.
- Parietaria Pennsylvanica*
- Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 955 (1805).

LORANTHACEÆ.*1. **RAZOUMOFSKYA** Hoff. Hort. Mosq. (1808).[*ARCEUTHOBIUM* Bieb. Fl. Taur. 3: 629 (1819).]

- 1425.
- Razoumofskyia pusilla*
- (Peck) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 587 (1891).

Arceuthobium pusillum Peck, Rep. N. Y. State Mus. 25: 69 (1873).*Arceuthobium minutum* Engelm. Bull. Torr. Club, 2: 43 (1871), name only.2. **PHORADENDRON** Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) 1: 185 (1847-50).

- 1426.
- Phoradendron flavescens*
- (Pursh) Nutt.; A. Gray, Man. Ed. 2, 383 (1856).

Viscum flavescens Pursh, Fl. Am. Sept. 114 (1814).**SANTALACEÆ.***1. **COMANDRA** Nutt. Gen. 1: 107 (1818).

- 1427.
- Comandra livida*
- Richards. App. Frank. Journ. 734 (1823).

- 1428.
- Comandra pallida*
- A. D.C. Prodr. 14: 636 (1857).

- 1429.
- Comandra umbellata*
- (L.) Nutt. Gen. 1: 157 (1818).

Thesium umbellatum L. Sp. Pl. 208 (1753).2. **PYRULARIA** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).

- 1430.
- Pyrularia pubera*
- Michx. Fl. Bor. Am. 2: 233 (1803).

ARISTOLOCHACEÆ.†1. **ASARUM** L. Sp. Pl. 442 (1753).

- 1431.
- Asarum arifolium*
- Michx. Fl. Bor. Am. 1: 279 (1803).

- 1432.
- Asarum Canadense*
- L. Sp. Pl. 442 (1753).

- 1433.
- Asarum macranthum*
- (Shuttlw.) Small.

Homotropa macranthum Shuttlw.; Small, Mem. Torr. Club, 4: 150 (1894), as synonym.

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Mr. John K. Small.

Asarum grandiflorum Small, Mem. Torr. Club, 4: 150
150 (1894), not Kl.

Asarum Virginicum var. *grandiflorum* Michx. ; Duchartre in
D.C. Prodr. 15: 426 (1864).

1434. *Asarum Virginicum* L. Sp. Pl. 442 (1753).

2. ARISTOLOCHIA L. Sp. Pl. 960 (1753).

1435. *Aristolochia Clematitis* L. Sp. Pl. 962 (1753).

1436. *Aristolochia macrophylla* Lam. Encycl. 1: 255 (1783).

Aristolochia Siphon L'Her. Sturp. Nov. 13 (1784).

1437. *Aristolochia Serpentaria* L. Sp. Pl. 961 (1753).

1438. *Aristolochia tomentosa* Sims, Bot. Mag. t. 1369 (1811).

POLYGONACEÆ.*

1. ERIOGONUM Michx. Fl. Bor. Am. 1: 246 (1803).

1439. *Eriogonum alatum* Torr. Sitgreaves Rep. 168, t. 8 (1853).

1440. *Eriogonum Alleni* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 734
(1890).

1441. *Eriogonum annuum* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 164
(1833-37).

Eriogonum Lindheimerianum Scheele, Linnæa, 22: 149
(1849).

1442. *Eriogonum campanulatum* Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1:
163 (1848).*

Eriogonum brevicaulis Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 163
(1848).

Eriogonum micranthum Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1:
164 (1848).

Eriogonum effusum Nutt. var.? *leptophyllum* Torr. Sitgreave's
Rep. 168, t. 10 (1853).

Eriogonum effusum Nutt. var.? *nudicaule* Torr. Pacif. R. R.
Rep. 4: 132 (1856).

1443. *Eriogonum cernuum* Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 162
(1848).

1444. *Eriogonum corymbosum* Benth. in D. C. Prodr. 14: 17
(1856).

1445. *Eriogonum flavum* Nutt. Fras. Cat. (1813).

Eriogonum sericeum Pursh, Fl. Am. Sept. 277 (1814).

*Contributed by Mr. John K. Small.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 10, April 27, 1894.

1446. *Eriogonum Jamesii* Benth. in D. C. Prodr. 14: 7 (1856).
Eriogonum sericeum Torr.; Torr. & Gray, Proc. Am. Ac. 8:
 155 (1870), not Pursh.
1447. *Eriogonum lachnogyrum* Torr.; Benth. in D. C. Prodr. 14:
 8 (1856).
1448. *Eriogonum longifolium* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5:
 164 (1833-37).
Eriogonum Texanum Scheele, Linnæa, 22: 150 (1849).
1449. *Eriogonum microthecum* Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1:
 162 (1848).
1450. *Eriogonum microthecum effusum* (Nutt.) T. & G. Proc.
 Am. Acad. 8: 172 (1870).
Eriogonum effusum Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 164
 (1848).
1451. *Eriogonum multiceps* Nees, in Max. Reise N. A. 2: 446
 (1841).
Eriogonum gnaphalioides Benth. Kew Journ. Bot. 5: 263
 (1853).
1452. *Eriogonum pauciflorum* Pursh, Fl. Am. Sept. 735 (1814).
Eriogonum parviflorum Nutt. Gen. 1: 261 (1818).

2. RUMEX L. Sp. Pl. 333 (1753).

1453. *Rumex Acetosa* L. Sp. Pl. 337 (1752).
1454. *Rumex Acetosella* L. Sp. Pl. 338 (1753).
1455. *Rumex altissimus* Wood, Class Book, 477 (1855).
Rumex Britannica Meisn. in D.C. Prodr. 14: 47 (1856).
1456. *Rumex Britannica* L. Sp. Pl. 334 (1753).
Rumex hydrolapathum var. *Americanum* A. Gray, Man. Ed.
 2, 377 (1856).
Rumex orbiculatus A. Gray, Man. Ed. 5, 420 (1867).
1457. *Rumex conglomeratus* Murray, Prod. Fl. Goetting, 52 (1770).
1458. *Rumex crispus* L. Sp. Pl. 335 (1753).
1459. *Rumex hastatulus* Muhl. Cat. Ed. 2, 37 (1818).
Rumex Engelmanni Meisn. in D.C. Prodr. 14: 64 (1856).
1460. *Rumex obtusifolius* L. Sp. Pl. 335 (1753).
1461. *Rumex occidentalis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 12: 253
 (1876).
1462. *Rumex Patientia* L. Sp. Pl. 333 (1753).
1463. *Rumex persicarioides* L. Sp. Pl. 335 (1753).
1464. *Rumex pulcher* L. Sp. Pl. 336 (1753).

1465. *Rumex salicifolius* Weinm. Flora, 4: 28 (1821).
Rumex pallidus Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 143 (1824).
 1466. *Rumex sanguineus* L. Sp. Pl. 334 (1753).
 1467. *Rumex venosus* Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814).
 1468. *Rumex verticillatus* L. Sp. Pl. 334 (1753).

3. OXYRIA Hill, Vegt. Syst. 10: 24 (1765).

1469. *Oxyria digyna* (L.) Campd. Rum. 155, t. 3, f. 3 (1819).
Rumex digynus L. Sp. Pl. 337 (1753).
Oxyria reniformis Hook. Fl. Scot. 111 (1821).

4. POLYGONUM L. Sp. Pl. 359 (1753).

1470. *Polygonum amphibium* L. Sp. Pl. 361 (1753).
Polygonum coccineum Muhl. Cat. 40 (1813).
Polygonum fluitans Eaton, Man. 274 (1833).
 1471. *Polygonum arifolium* L. Sp. Pl. 364 (1753).
 1472. *Polygonum aviculare* L. Sp. Pl. 362 (1753).
 1473. *Polygonum Bellardi* All. Fl. Pedem. 2: 207, t. 90, f. 2 (1785).
 1474. *Polygonum camporum* Meisn. in Mart. Fl. Bras. 5: Part I. 21 (1855).
Polygonum camporum var. *boreale* Meisn. in Mart. Fl. Bras. 5: Part I, 22 (1855).
 1475. *Polygonum Carey* Olney, Proc. Prov. Franklin Soc. 1: 29 (1847).
 1476. *Polygonum cilinode* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 241 (1803).
 1477. *Polygonum Convolvulus* L. Sp. Pl. 364 (1753).
 1478. *Polygonum cuspidatum* Sieb. and Zucc. Fl. Jap. 2: 84 (1846).
 1479. *Polygonum densiflorum* Meisn. in Mart. Fl. Bras. 5: Part I, 13 (1855).
 1480. *Polygonum Douglasii* Greene, Bull. Cal. Acad. 1: 125 (1885).
 1481. *Polygonum dumetorum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 522 (1762).
 1482. *Polygonum emersum* (Michx.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 8: 73 (1889).
Polygonum amphibium var. *emersum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 240 (1803).
Polygonum amphibium var. *Muhlenbergii* Meisn. in D.C. Prodr. 14: 116 (1856).
Polygonum Muhlenbergii S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 295 (1879).

1483. *Polygonum erectum* L. Sp. Pl. 363 (1753).
Polygonum aviculare var. *erectum* Roth, Tent. Fl. Germ. 1:
 174 (1788).
1484. *Polygonum exsertum* Small, Bull. Torr. Club, 21: 172 (1894).
1485. *Polygonum Hartwrightii* A. Gray, Proc. Am. Acad, 8: 294
 (1870).
1486. *Polygonum Hydropiper* L. Sp. Pl. 361 (1753).
1487. *Polygonum hydropiperoides* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 239
 (1803)
Polygonum mite Pers. Syn. 1: 440 (1805), not Schrank.
Polygonum australe Thieb.; Pers. Syn. 1: 440 (1805).
Polygonum virgatum Cham. & Schl. Linnæa, 3: 45 (1828).
1488. *Polygonum hydropiperoides strigosum* Small, Bull. Torr.
 Club, 19: 355 (1892).
1489. *Polygonum incarnatum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 456 (1817).
Polygonum nodosum var. *incarnatum* A. Gray, Man. Ed. 2, 372
 (1856).
Polygonum lapathifolium var. *incarnatum* S. Wats. in A. Gray,
 Man. Ed. 6, 440 (1890).
1490. *Polygonum lapathifolium* L. Sp. Pl. 360 (1753).
Polygonum Pennsylvanicum Curt. Fl. Lond. t. 73 (1777), not L.
1491. *Polygonum lapathifolium incanum* (Schmidt) Koch, Syn.
 Fl. Germ. 711 (1837).
1492. *Polygonum lapathifolium nodosum* (Pers.) Small.
Polygonum nodosum Pers. Syn. 1: 440 (1805).
1493. *Polygonum litorale* Link, Schrad. Journ. Bot. 1: 54 (1799).
Polygonum salsuginosum Wallr. Linnæa, 14: 568 (1840).
Polygonum crassinerve Cesati, Stirp. Ital. fasc. ii. (1840).
1494. *Polygonum longistylum* Small, Bull. Torr. Club, 21: 169
 (1894).
1495. *Polygonum maritimum* L. Sp. Pl. 361 (1753).
Polygonum glaucum Nutt. Gen. 1: 254 (1818).
1496. *Polygonum Opelousanum* Riddell; Small, Bull. Torr. Club,
 19: 354 (1892).
1497. *Polygonum orientale* L. Sp. Pl. 362 (1753).
1498. *Polygonum Pennsylvanicum* L. Sp. Pl. 362 (1753).
1499. *Polygonum Persicaria* L. Sp. Pl. 361 (1753).
- 1499a. *Polygonum persicarioides* H. B. K. Nov. Gen. 2: 179 (1817).
1500. *Polygonum punctatum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 455 (1817).
Polygonum Hydropiper Michx. Fl. Bor. Am. 1: 238 (1803),
 not L.

- Polygonum hydropiperoides* Pursh, Fl. Am. Sept. 270 (1814),
not L.
- Polygonum acre* H.B.K. Nov. Gen. 2: 179 (1817), not Lam.
- Polygonum acre* var. *confertiflorum* Meisn. in D. C. Prodr.
14: 108 (1856).
1501. *Polygonum punctatum leptostachyum* (Meisn.) Small,
Bull. Torr. Club, 19: 356 (1892).
- Polygonum acre* var. *leptostachyum* Meisn. in D. C. Prodr.
14: 108 (1856).
1502. *Polygonum ramosissimum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 237
(1803).
1503. *Polygonum Rayi* Babingt. Man. Brit. Bot. Ed. 2, 275 (1848).
1504. *Polygonum sagittatum* L. Sp. Pl. 363 (1753).
1505. *Polygonum scandens* L. Sp. Pl. 364 (1753).
- Polygonum dumetorum* var. *scandens* A. Gray, Man. Ed. 5
418 (1867).
1506. *Polygonum setaceum* Baldw.; Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 455
(1817).
1507. *Polygonum tenue* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 238 (1803).
- Polygonum linifolium* Muhl. Cat. 40 (1813).
1508. *Polygonum Virginianum* L. Sp. Pl. 360 (1753).
- Polygonum muticum* Moench, Meth. Suppl. 266 (1802).
- Persicaria Virginiana* Gært. Fr. & Sem. 2: 180, t. 119
(1802).
1509. *Polygonum viviparum* L. Sp. Pl. 360 (1753).
5. **FAGOPYRUM** Gært. Fr. & Sem. 2: 182 (1791).
1510. *Fagopyrum Fagopyrum* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 522 (1880–
1883).
- Polygonum Fagopyrum* L. Sp. Pl. 364 (1753).
- Fagopyrum esculentum* Moench, Meth. 290 (1794).
1511. *Fagopyrum Tataricum* (L.) Gært. Fr. & Sem. 2: 182, t.
119, f. 6 (1791).
- Polygonum Tataricum* L. Sp. Pl. 364 (1753).
6. **POLYGONELLA** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 240 (1803).
1512. *Polygonella Americana* (Fisch. & Meyer) Small.
- Gonopyrum Americanum* Fisch. & Meyer, Mem. Acad. St.
Petersb. (VI.), 4: 144 (1840).
- Polygonella ericoides* Englem. & Gray, Bost. Journ. Nat.
Hist. 5: 230 (1845).

1513. *Polygonella articulata* (L.) Meisn. Gen. 2: 228 (1836-1843).
Polygonum articulatum L. Sp. Pl. 363 (1753).

7. **BRUNNICHIA** Banks; Gärtn. Fr. & Sem. 1: 213, *t.*
 45, *f.* 2 (1788).

1514. *Brunnichia cirrhosa* Banks; Gärtn. Fl. & Sem. 1: 214, *t.* 45,
f. 2 (1788).
Rajania ovata Walt. Fl. Car. 247 (1788).

CHENOPODIACEÆ.*

1. **CHENOPODIUM** L. Sp. Pl. 218 (1753).

1515. *Chenopodium album* L. Sp. Pl. 219 (1753).
 1516. *Chenopodium album viride* (L.) Moq. in D.C. Prodr. 13:
 Part 2, 71 (1849).
Chenopodium viride L. Sp. Pl. 219 (1753).
 1517. *Chenopodium ambrosioides* L. Sp. Pl. 219 (1753).
 1518. *Chenopodium anthelminticum* L. Sp. Pl. 220 (1753).
Chenopodium ambrosioides var. *anthelminticum* A. Gray, Man.
 Ed. 5, 408 (1867).
 1519. *Chenopodium Berlandieri* Moq. Enum. Chenop. 23 (1840).
Chenopodium album var. *Boscianum* A. Gray, Man. Ed. 5,
 407 (1867), in part.
 1520. *Chenopodium Bonus-Henricus* L. Sp. Pl. 218 (1753).
 1521. *Chenopodium Boscianum* Moq. Enum. Chenop. 21 (1840).
Chenopodium album var. *Boscianum* A. Gray, Man. Ed. 5,
 407 (1867), in part.
 1522. *Chenopodium Botrys* L. Sp. Pl. 219 (1753).
 1523. *Chenopodium capitatum* (L.) S. Wats. Bot. Cal. 2: 48
 (1880).
Blitum capitatum L. Sp. Pl. 4 (1753).
 1524. *Chenopodium Fremontii* S. Wats. Bot. King's Exp. 287
 (1871).
 1525. *Chenopodium Fremontii incanum* S. Wats. Proc. Am.
 Acad. 9: 94 (1874).
 1526. *Chenopodium glaucum* L. Sp. Pl. 220 (1753).
 1527. *Chenopodium hybridum* L. Sp. Pl. 219 (1753).
 1528. *Chenopodium leptophyllum* (Moq.) Nutt.; Moq. in D.C.
 Prodr. 13: Part 2, 71 (1849), as synonym.
Chenopodium album var. *leptophyllum* Moq. in D.C. Prodr.
 13: Part 2, 71 (1849).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

1529. *Chenopodium leptophyllum subglabrum* S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 95 (1894).
1530. *Chenopodium murale* L. Sp. Pl. 219 (1753).
1531. *Chenopodium polyspermum* L. Sp. Pl. 220 (1753).
1532. *Chenopodium rubrum* L. Sp. Pl. 218 (1753).
1533. *Chenopodium urbicum* L. Sp. Pl. 218 (1753).
2. **ROUBIEVA** Moq. Ann. Sci. Nat. (II.) 1: 292 (1834).
1534. *Roubieva multifida* (L.) Moq. Ann. Sci. Nat. (II.) 1: 293, t. 10 (1834).
Chenopodium multifidum L. Sp. Pl. 220 (1753).
3. **CYCLOLOMA** Moq. Enum. Chenop. 17 (1840).
1535. *Cycloloma atriplicifolium* (Spreng.) Coulter.
Kochia atriplicifolia Spreng. Nacht. Fl. Hal. 2: 35 (1801).
Cycloloma platyphyllum Moq. Enum. Chenop. 18 (1840).
4. **MONOLEPIS** Schrad. Ind. Sem. Gott. 4 (1830).
1536. *Monolepis Nuttalliana* (R. & S.) Greene, Fl. Fran. 168 (1891).
Blitum Nuttallianum R. & S. Syst. Mant. 1: 65 (1822).
Monolepis chenopodioides Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 85 (1849).
Blitum chenopodioides Nutt. Gen. 1: 4 (1818), not Lam.
5. **ATRIPLEX** L. Sp. Pl. 1052 (1753).
1537. *Atriplex arenaria* Nutt. Gen. 1: 198 (1818).
Obione arenaria Moq. Enum. Chem. 71 (1840).
1538. *Atriplex argentea* Nutt. Gen. 1: 198 (1817).
1539. *Atriplex expansa* S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 116 (1874).
1540. *Atriplex hastata* L. Sp. Pl. 1053 (1753).
Atriplex patula var. *hastata* A. Gray, Man. Ed. 5, 409 (1867).
1541. *Atriplex Nuttallii* S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 116 (1874).
Atriplex canescens Nutt. Gen. 1: 197 (1818), not James.
1542. *Atriplex patula* L. Sp. Pl. 1053 (1753).
Atriplex littoralis L. Sp. Pl. 1054 (1753).
Atriplex patula littoralis A. Gray, Man. Ed. 5, 409 (1867).
1543. *Atriplex patula subspicata* (Nutt.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 107 (1874).
Chenopodium subspicatum Nutt. Gen. 1: 199 (1818).
1544. *Atriplex rosea* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1493 (1763).

6. **EUROTIA** Adans. Fam. Pl. 2: 260 (1763).
 1545. *Eurotia lanata* (Pursh) Moq. Enum. Chenop. 81 (1840).
Diotis lanata Pursh, Fl. Am. Sept. 602 (1814).
7. **KOCHIA** Roth; Schrad. Journ. Bot. 1: 307, t. 2 (1799).
 1546. *Kochia Scoparia* (L.) Schrad. Neues Journ. Bot. 85 (1809).
Chenopodium Scoparia L. Sp. Pl. 221 (1753).
8. **CORISPERMUM** L. Sp. Pl. 4 (1753).
 1547. *Corispermum hyssopifolium* L. Sp. Pl. 4 (1753).
9. **SALICORNIA** L. Sp. Pl. 3 (1753).
 1548. *Salicornia ambigua* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 2 (1803).
 1549. *Salicornia herbacea* L. Sp. Pl. 3 (1762).
 1550. *Salicornia mucronata* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 2 (1824).
10. **SARCOBATUS** Nees in Max. Reise N. A. 1: 510 (1839).
 1551. *Sarcobatus vermiculatus* (Hook.) Torr. Emory's Rep. 150 (1848).
Sarcobatus Maximiliani Nees in Max. Reise N. A. 1: 510 (1839) name only.
Batis (?) *vermiculatus* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 128 (1838).
Fremontia vermicularis Torr. Frem. Rep. 95 (1843).
11. **SUÆDA** Forsk. Fl. Aeg. Arab. 69, t. 186 (1775).
 1552. *Suæda depressa* (Pursh) S. Wats. Bot. King's Exp. 294 (1871).
Salsola depressa Pursh, Fl. Am. Sept. 197 (1814).
 1553. *Suæda linearis* (Ell.) Moq. Enum. Chenop. 130 (1840).
Salsola linearis Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 332 (1821).
12. **SALSOLA** L. Sp. Pl. 222 (1753).
 1554. *Salsola Kali* L. Sp. Pl. 222 (1753).
 1555. *Salsola Kali Tragus* (L.) Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 187 (1849).
Salsola Tragus L. Sp. Pl. Ed. 2, 322 (1762).

AMARANTHACEÆ.

1. **AMARANTHUS** L. Sp. Pl. 989 (1753).
 1556. *Amaranthus albus* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1404 (1763).
 1557. *Amaranthus blitoides* S. Wats. Proc. Am. Acad. 12: 273 (1877).
 1558. *Amaranthus Blitum* L. Sp. Pl. 990 (1753).
 1559. *Amaranthus crispus* (Lesp. & Thev.) Braun; A. Gray, Man. Ed. 6, 428 (1890).

Euxolus crispus Lesp. & Thev. Bull. Soc. Bot. France, 6: 656 (1859).

1560. *Amaranthus hybridus* L. Sp. Pl. 990 (1753).

Amaranthus chlorostachys var. *hybridus* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 428 (1890).

Amaranthus chlorostachys Willd. Amarant. 34, t. 10, f. 19 (1790).

Amaranthus hypochondriacus L. Sp. Pl. 991 (1753).

1561. *Amaranthus hybridus paniculatus* (L.) Uline & Bray.

Amaranthus paniculatus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1406 (1763).

1562. *Amaranthus Palmeri* S. Wats. Proc. Am. Acad. 12: 274 (1876).

1563. *Amaranthus pumilus* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808).

1564. *Amaranthus retroflexus* L. Sp. Pl. 991 (1753).

1565. *Amaranthus spinosus* L. Sp. Pl. 991 (1753).

1566. *Amaranthus Torreyi* (A. Gray) Benth.; S. Wats. Bot. Cal. 2: 42 (1880).

Amblogyne Torreyi A. Gray, Proc. Am. Acad. 5: 167 (1861).

2. ACNIDA L. Sp. Pl. 1027 (1753).

1567. *Acnida cannabina* L. Sp. Pl. 1027 (1753).

1568. *Acnida rusocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 234, t. 50 (1803).

1569. *Acnida tamariscina* (Nutt.) Wood, Bot. & Fl. 289 (1873).

Amarantus tamariscinus Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 165 (1833-37).

Acnida tuberculata Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 277 (1849).

1570. *Acnida tamariscina subnuda* (S. Wats.) Coulter.

Acnida tuberculata var. *subnuda* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 429 (1889).

3. CLADOTHRIX Nutt.; Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 359 (1849).

1571. *Cladotrix lanuginosa* Nutt.; Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 360 (1849).

Achyranthes lanuginosa Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 166 (1833-37).

4. FROELICHIA Moench, Meth. 50 (1874).

1572. *Froelichia Floridana* (Nutt.) Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 420 (1849).

Oploteva Floridana Nutt. Gen 2: 79 (1818).

1573. *Froelichia gracilis* Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 420 (1849).

5. **IRELINE** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 358 (1856).1574. **Iresine paniculata** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 542 (1891).*Celosia paniculata* L. Sp. Pl. 206 (1753).*Iresine celosioides* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1456 (1763).**PHYTOLACCACEÆ.***1. **PHYTOLACCA** L. Sp. Pl. 441 (1753).1575. **Phytolacca decandra** L. Sp. Pl. Ed. 2, 631 (1762).**NYCTAGINACEÆ.†**1. **ALLIONIA** Lœfl. Iter Hisp. 181 (1758).[**OXYBAPHUS** L'Her; Willd. Sp. Pl. 1: 185 (1797).]1576. **Allionia albida** Walt. Fl. Car. 84 (1788).*Calymenia albida* Nutt. Gen. 1: 26 (1818).*Oxybaphus albidus* Choisy in D.C. Prodr. 13: Part 2, 434 (1849).1577. **Allionia hirsuta** Pursh. Fl. Am. Sept. 728 (1814).*Calymenia hirsuta* Nutt. Gen. 1: 26 (1818).*Oxybaphus hirsutus* Choisy in D.C. Prodr. 13: Part 2, 433 (1849).1578. **Allionia linearis** Pursh, Fl. Am. Sept. 728 (1814).*Calymenia angustifolia* Nutt. Fraser's Cat. (1813), name only.*Calymenia decumbens* Nutt. Gen. 1: 26 (1818).*Oxybaphus angustifolius* Sweet, Hort. Brit. 429 (1830).1579. **Allionia nyctaginea** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 100 (1803).*Calymenia nyctaginea* Nutt. Gen. 1: 26 (1818).*Oxybaphus nyctagineus* Sweet, Hort. Brit. 429 (1830).1580. **Allionia nyctaginea ovata** (Pursh) Morong.*Allionia ovata* Pursh, Fl. Am. Sept. 97 (1814).*Oxybaphus nyctagineus* var. *oblongifolius* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 174 (1859).2. **ABRONIA** Juss. Gen. 448 (1774).1581. **Abronia fragrans** Nutt.; Hook. Kew Journ. Bot. 5: 261 (1853).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Dr. Thomas Morong.

1582. *Abronia Cycloptera* A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 15 : 319 (1853).

AIZOACEÆ.*

1. **MOLLUGO** L. Sp. Pl. 89 (1753).
 1583. *Mollugo verticillata* L. Sp. Pl. 89 (1753).
 2. **SESUVIUM** L. Syst. Ed. 10, 1058 (1759).
 1584. *Sesuvium maritimum* (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 20 (1888).
 Pharnaceum maritimum Walt. Fl. Car. 117 (1788).
 Sesuvium pentandrum Ell. Bot. S. C. & Ga. 1 : 556 (1821).

PORTULACACEÆ.*

1. **TALINUM** Adans. Fam. Pl. 2 : 245 (1763).
 1585. *Talinum calycinum* Engelm. in Wislitz. Rep. 88 (1848).
 1586. *Talinum teretifolium* Pursh, Fl. Am. Sept. 365 (1814).
 2. **CLAYTONIA** L. Sp. Pl. 204 (1753).
 1587. *Claytonia Caroliniana* Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 160 (1803).
 Claytonia Virginica var. *latifolia* Torr. Fl. U. S. 1 : 259 (1824).
 Claytonia latifolia Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 15 (1894).
 1588. *Claytonia perfoliata* Donn; Willd. Sp. Pl. 1 : 1186 (1798).
 1589. *Claytonia Virginica* L. Sp. Pl. 204 (1753).
 3. **MONTIA** L. Sp. Pl. 87 (1753).
 1590. *Montia Chamissoi* (Ledeb.) Greene, Fl. Fran. 180 (1891).
 Claytonia Chamissoi Ledeb. ; Spreng. Syst. 1 : 790 (1825).
 1591. *Montia fontana* L. Sp. Pl. 87 (1753).
 4. **PORTULACA** L. Sp. Pl. 445 (1753).
 1592. *Portulaca grandiflora* Hook. Bot. Mag. t. 2885 (1829).
 1593. *Portulaca oleracea* L. Sp. Pl. 445 (1753).
 1594. *Portulaca pilosa* L. Sp. Pl. 445 (1753).
 1595. *Portulaca retusa* Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 6 : 154 (1850).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

CARYOPHYLLACEÆ.*

1. AGROSTEMMA L. Sp. Pl. 435 (1753).

1596. **Agrostemma Githago** L. Sp. Pl. 435 (1753).
Lychnis Githago Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 310 (1772).

2. VISCARIA Roehl, Deutsch. Fl. 2: 37 (1796).

1597. **Viscaria alpina** (L.) Fries. Bot. Not. No. 10 (1842).
Lychnis alpina L. Sp. Pl. 436 (1753).

3. SILENE L. Sp. Pl. 416 (1753).

1598. **Silene acaulis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 603 (1762).
 1599. **Silene alba** Muhl. Cat. 45 (1813).
 Cucubalus niveus Nutt. Gen. 1: 287 (1818).
 Silene nivea Otth in D.C. Prodr. 1: 377 (1824).
 1600. **Silene Anglica** L. Sp. Pl. 416 (1753).
 Silene Gallica L. Sp. Pl. 417 (1753).
 1601. **Silene antirrhina** L. Sp. Pl. 419 (1753).
 1602. **Silene antirrhina divaricata** Robinson, Proc. Am. Acad. 28:
 132 (1893).
 1603. **Silene Armeria** L. Sp. Pl. Ed. 2, 601 (1762).
 1604. **Silene Caroliniana** Walt. Fl. Car. 142 (1788).
 Silene Pennsylvanica Michx. Fl. Bor. Am. 1: 272 (1803).
 1605. **Silene dichotoma** Ehrh. Beitr. 7: 143 (1792).
 Silene racemosa Otth in D.C. Prodr. 1: 384 (1824).
 1606. **Silene Menziesii** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 90, t. 30 (1830).
 1607. **Silene noctiflora** L. Sp. Pl. 419 (1753).
 1608. **Silene nocturna** L. Sp. Pl. 416 (1753).
 1609. **Silene nutans** L. Sp. Pl. 417 (1753).
 1609a. **Silene regia** Sims, Bot. Mag. t. 1724 (1814).
 1610. **Silene rotundifolia** Nutt. Gen. 1: 288 (1818).
 1611. **Silene stellata** (L.) Ait. f. Hort. Kew. 3: 84 (1811).
 Cucubalus stellatus L. Sp. Pl. 414 (1753).
 1612. **Silene Virginica** L. Sp. Pl. 419 (1753).
 1613. **Silene vulgaris** (Moench) Garcke, Fl. Deutsch. Ed. 9, 64 (1869).
 Behen vulgaris Moench, Meth. 709 (1794).
 Cucubalus Behen L. Sp. Pl. 414 (1753), not *Silene Behen* L.
 Silene inflata Smith, Fl. Brit. 467 (1800).
 Silene Cucubalus Wibel, Prim. Werth. 241 (1799).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

4. **LYCHNIS** L. Sp. Pl. 436 (1753).

1614. **Lychnis affinis** Vahl in Fries, Mant. 3: 36 (1842).
 1615. **Lychnis alba** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
 Lychnis vespertina Sibth. Fl. Oxon. 146 (1794).
 1616. **Lychnis apetala** L. Sp. Pl. 437 (1753).
 1617. **Lychnis Chalcedonia** L. Sp. Pl. 436 (1753).
 1618. **Lychnis Coronaria** (L.) Desv. in Lam. Encycl. 3: 643 (1789).
 Agrostemma Coronaria L. Sp. Pl. 436 (1753).
 1619. **Lychnis dioica** L. Sp. Pl. 437 (1753).
 Lychnis diurna Sibth. Fl. Oxon. 145 (1794).
 1620. **Lychnis Drummondi** (Hook.) S. Wats. Bot. King's Exp. 37
 (1871).
 Silene Drummondi Hook. Fl. Bor. Am. 1: 89 (1830).
 1621. **Lychnis Flos-cuculi** L. Sp. Pl. 436 (1753).

5. **GYP SOPHILA** L. Sp. Pl. 406 (1753).

1622. **Gypsophila muralis** L. Sp. Pl. 408 (1753).
 1623. **Gypsophila paniculata** L. Sp. Pl. 407 (1753).

6. **TUNICA** Adans. Fam. Pl. 2: 255 (1763).

1624. **Tunica Saxifraga** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 300 (1772).
 Dianthus Saxifragus L. Sp. Pl. 413 (1753).

7. **SAPONARIA** L. Sp. Pl. 408 (1753).

1625. **Saponaria officinalis** L. Sp. Pl. 408 (1753).
 1626. **Saponaria Vaccaria** L. Sp. Pl. 409 (1753).
 Vaccaria vulgaris Hcst, Fl. Aust. 1: 518 (1827).

8. **DIANTHUS** L. Sp. Pl. 409 (1753).

1627. **Dianthus Armeria** L. Sp. Pl. 410 (1753).
 1628. **Dianthus barbatus** L. Sp. Pl. 409 (1753).
 1629. **Dianthus deltoides** L. Sp. Pl. 411 (1753).
 1630. **Dianthus prolifer** L. Sp. Pl. 410 (1753).

9. **ALSINE** L. Sp. Pl. 272 (1753).

[**STELLARIA** L. Sp. Pl. 421 (1753).]

1631. **Alsine borealis** (Bigel.) Britton.
 Stellaria borealis Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 182 (1824).
 1632. **Alsine borealis alpestris** (Fries) Britton.
 Stellaria alpestris Fries, Mant. 3, 194 (1843).
 Stellaria borealis var. *alpestris* A. Gray, Man. Ed. 5, 93
 (1867).

1633. **Alsine crassifolia** (Ehrh.) Britton.
Stellaria crassifolia Ehrh. Hannov. Mag. 8: 116 (1784).
1634. **Alsine graminea** (L.) Britton.
Stellaria graminea L. Sp. Pl. 422 (1753).
1635. **Alsine Holostea** (L.) Britton.
Stellaria Holostea L. Sp. Pl. 422 (1753).
1636. **Alsine humifusa** (Sw.) Britton.
Stellaria humifusa Sw. Act. Holm. 1787, t. 4, f. 1 (1787).
1637. **Alsine longifolia** (Muhl.) Britton.
Stellaria longifolia Muhl.; Willd. Enum. 479 (1809).
1638. **Alsine longipes** (Goldie) Coville, Contr. Nat. Herb. 4: 70 (1893).
Stellaria longipes Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 327 (1822).
1639. **Alsine longipes Edwardsii** (R. Br.) Britton.
Stellaria Edwardsii R. Br. in Parry's Voy. App. cclxxi. (1824).
1640. **Alsine longipes peduncularis** (Bunge) Britton.
Stellaria peduncularis Bunge; Ledeb. Fl. Alt. 2: 157 (1830).
1641. **Alsine media** L. Sp. Pl. 272 (1753).
Stellaria media Cyr. Char. Comm. 36 (1784).
1642. **Alsine pubera** (Michx.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 107 (1893).
Stellaria pubera Michx. Fl. Bor. Am. 1: 273 (1803).
1643. **Alsine uliginosa** (Murr.) Britton.
Stellaria uliginosa Murr. Prodr. Goett. 55 (1770).
10. **CERASTIUM** L. Sp. Pl. 437 (1753).
1644. **Cerastium alpinum** L. Sp. Pl. 438 (1753).
1645. **Cerastium arvense** L. Sp. Pl. 438 (1753).
1646. **Cerastium arvense oblongifolium** (Torr.) Britt. and Holl.
 Bull. Torr. Club, 14: 47 (1887).
Cerastium oblongifolium Torr. Fl. U. S. 460 (1824).
1647. **Cerastium arvense velutinum** (Raf.) Britton.
Cerastium velutinum Raf. Med. Rep. (II.) 5: 359 (1808).
Cerastium villosum Muhl. Cat. 46 (1813).
Cerastium arvense var. *villosum* Britt. and Holl. Bull. Torr. Club, 14: 49 (1887).
1648. **Cerastium brachypodum** (Engelm.) Robinson.
Cerastium nutans var. *brachypodum* Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 94 (1867).
1649. **Cerastium cerastioides** (L.) Britton.
Stellaria cerastioides L. Sp. Pl. 422 (1753).
Cerastium frigidum Vill. Hist. Pl. Dauph. 3: 645 pl. 46 (1789).

1650. *Cerastium longipedunculatum* Muhl. Cat. 46 (1813).
Cerastium nutans Raf. Prec. Dec. 36 (1814).
 1651. *Cerastium semidecandrum* L. Sp. Pl. 438 (1753).
Cerastium vulgatum var. ? *semidecandrum* A. Gray, Man. Ed. 5, 94 (1867).
 1652. *Cerastium viscosum* L. Sp. Pl. 437 (1753).
Cerastium glomeratum Thuill. Fl. Par. Ed. 2, 226 (1796).
 1653. *Cerastium vulgatum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 627 (1762).
Cerastium triviale Link, Enum. Hort. Ber. 1: 433 (1821).

11. **HOLOSTEUM** L. Sp. Pl. 88 (1753).

1654. *Holosteum umbellatum* L. Sp. Pl. 88 (1753).

12. **MCENCHIA** Ehrh. Beitr. 2: 177 (1788).

1655. *Mcenchia erecta* (L.) Baumg. Fl. Wett. 1: 219 (1799).
Sagina erecta L. Sp. Pl. 128 (1753).
Cerastium quaternellum Fenzl, Verbr. Alsin. tab. p. 18 (1833).
Cerastium erectum Coss. & Germ. Fl. Env. Paris, 39 (1845).

13. **SAGINA** L. Sp. Pl. 128 (1753).

1656. *Sagina apetala* Ard. Animad. Bot. Spec. 2: 45 (1764).
 1657. *Sagina decumbens* (Ell.) T. & G. Fl. N. A. 1: 177 (1838).
Spergula decumbens Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 523 (1817).
 1658. *Sagina decumbens Smithii* (A. Gray) S. Wats. Bib. Ind. 1: 105 (1878).
Sagina subulata var. *Smithii* A. Gray, Man. Ed 5, 95 (1867).
 1659. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl, Verbr. Alsin. 18 (1833).
Spergula nodosa L. Sp. Pl. 440 (1753).
 1660. *Sagina procumbens* L. Sp. Pl. 128 (1753).
 1661. *Sagina saginoides* (L.) Britton.
Spergula saginoides L. Sp. Pl. 441 (1753).
Sagina Linnei Presl, Rel. Hænk. 2: 14 (1835).

14. **ARENARIA** L. Sp. Pl. 423 (1753).

[ALSINE Wahl. Fl. Lapp. 127 (1812), not L.]

1662. *Arenaria arctica* Stev. in D. C. Prodr. 1: 404 (1824).
 1663. *Arenaria Caroliniana* Walt. Fl. Car. 141 (1788).
Arenaria squarrosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 273 (1803).
 1664. *Arenaria ciliata* L. Sp. Pl. 425 (1753).

1665. **Arenaria Grœnlandica** (Retz) Spreng. Syst. 2: 402 (1825).
Stellaria Grœnlandica Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 107 (1825).
1666. **Arenaria Hookeri** Nutt. in T. & G. Fl. N. A. 1: 178 (1838).
1667. **Arenaria lateriflora** L. Sp. Pl. 423 (1753).
Mœhringia lateriflora Fenzl, Verbr. Alsin. tab. p. 18 (1833).
1668. **Arenaria macrophylla** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 102, t. 37 (1830).
Mœhringia macrophylla Torr. Bot. Wilkes' Exp. 246 (1874).
1669. **Arenaria patula** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 273 (1803).
1670. **Arenaria peploides** L. Sp. Pl. 423 (1753).
1671. **Arenaria serpyllifolia** L. Sp. Pl. 423 (1753).
1672. **Arenaria stricta** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 274 (1803).
Arenaria Michauxii Hook. f. Trans. Linn. Soc. 23: 287 (1867).
1673. **Arenaria stricta Texana** Robinson.
Arenaria stricta a T. & G. Fl. N. A. 1: 179 (1838).
1674. **Arenaria verna** L. Mant. 72 (1767).
15. **SPERGULA** L. Sp. Pl. 440 (1753).
1675. **Spergula arvensis** L. Sp. Pl. 440 (1753).
16. **TISSA** Adans. Fam. Pl. 2: 507 (1763).
1676. **Tissa Canadensis** (Pers.) Britton.
Arenaria Canadensis Pers. Syn. 1: 504 (1805).
Tissa salina Britton, Bull. Torr. Club, 16: 127 (1889).
Buda borealis S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 90 (1890).
1677. **Tissa marina** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 16: 126 (1889).
Arenaria rubra var. *marina* L. Sp. Pl. 423 (1753).
Spergularia media A. Gray, Man. Ed. 5, 95 (1867).
Buda marina Dumort. Fl. Belg. 110 (1827).
1678. **Tissa rubra** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 16: 127 (1889).
Arenaria rubra L. Sp. Pl. Pl. 423 (1753).
Buda rubra Dumort. Fl. Belg. 110 (1827).
Spergularia rubra Presl. Fl. Cech. 93 (1819).
17. **LÆFLINGIA** L. Sp. Pl. 35 (1753).
1679. **Lœflingia Texana** Hook. Ic. Pl. 3: t. 275 (1840).
18. **PARONYCHIA** Adans. Fam. Pl. 2: 272 (1763).
1680. **Paronychia argyrocoma** (Michx.) Nutt. Gen. 1: 160 (1818).
Anychia argyrocoma Michx. Fl. Bor. Am. 1: 113 (1803).

1681. *Paronychia dichotoma* (L.) Nutt. Gen. 1: 159 (1818).
Achyranthes dichotoma L. Mant. 51 (1767).
1682. *Paronychia Jamesii* T. & G. Fl. N. A. 1: 170 (1838).
1683. *Paronychia sessiliflora* Nutt. Gen. 1: 160 (1818).
19. **ANYCHIA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 112 (1803).
1684. *Anychia Canadensis* (L.) B.S.P. Prelim. Cat. N. Y. 44 (1888).
Queria Canadensis L. Sp. Pl. 90 (1753).
Queria capillacea Nutt. Gen. 1: 159 (1818).
Anychia dichotoma var. *capillacea* Torr. Fl. U. S. 1: 273 (1824).
1685. *Anychia dichotoma* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 113 (1803).
Anychia Canadensis Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 307 (1817),
not *Queria Canadensis* L.
20. **SCLERANTHUS** L. Sp. Pl. 406 (1753).
1686. *Scleranthus annuus* L. Sp. Pl. 406 (1753).

NYPHÆACEÆ.*

1. **NELUMBO** Adans. Fam. Pl. 2: 76 (1763).
1687. *Nelumbo lutea* (Willd.) Pers. Syn. 2: 92 (1805).
Nelumbium luteum Willd. Sp. Pl. 2: 1259 (1799).
1688. *Nelumbo Nelumbo* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 553 (1880-83).
Nymphaea Nelumbo L. Sp. Pl. 511 (1753).
Nelumbo nucifera Gært. Fruct. & Sem. 1: 73, t. 19 (1788).
Nelumbium speciosum Willd. Sp. Pl. 2: 1258 (1799).
2. **CABOMBA** Aubl. Pl. Guian. 1: 321 (1775).
1689. *Cabomba Caroliniana* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 47 (1837).
3. **BRASENIA** Schreb. Gen. Pl. 372 (1789).
1690. *Brasenia purpurea* (Michx.) Casp. in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. Fam. 3: Part 2, 6 (1890).
Brasenia Schreberi Gmel. Syst. 2: 853 (1796), name only.
Menyanthes nymphaeoides Thunb. Fl. Jap. 82 (1784), not L.
Hydropeltis purpurea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 324, t. 29 (1803).
Menyanthes peltata Thunb. Nov. Act. Upsal. 7: 142 (1815).
Brasenia peltata Pursh, Fl. Am. Sept. 389 (1814).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

3. **CASTALIA** Salisb. in König & Sims, Ann. Bot. 2: 71 (1805).
1691. **Castalia odorata** (Dryand.) Woodv. & Wood, in Rees' Cyclop. 6: No. 1 (1806).
Nymphæa odorata Dryand. in Ait. Hort. Kew. 2: 227 (1789).
Castalia pudica Salisb. in König & Sims, Ann. Bot. 2: 72 (1805).
Nymphæa odorata var. *minor* Sims, Bot. Mag. t. 1652 (1814).
1692. **Castalia odorata rosea** (Pursh) Britton.
Nymphæa odorata var. *rosea* Pursh, Fl. Am. Sept. 369 (1814).
1693. **Castalia tuberosa** (Paine) Greene, Bull. Torr. Club, 15: 84 (1888).
Nymphæa tuberosa Paine, Cat. Pl. Oneida Co. N. Y. 132 (1865).
Nymphæa reniformis Walt. Fl. Car. 155 (1788)?
1694. **Castalia tetragona** (Georgi) Lawson, Trans. Roy. Soc. Canada, 6: Sec. iv. 112 (1888).
Nymphæa tetragona Georgi, Reise in Russ. Reichs, 1: 220 (1775).
Castalia pygmæa Salisb, Parad. Lond. t. 68 (1807).
Castalia Leibergii Morong, Coult. Bot. Gaz. 13: 134 (1888).

4. **NYMPHÆA** L. Sp. Pl. 510 (1753).

[**NUPHAR** Sibth. & Smith, Fl. Græc. Prodr. 1: 391 (1806).]

1695. **Nymphæa advena** Soland. in Ait. Hort. Kew, 2: 226 (1789).
Nuphar advena R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 3: 295 (1811).
1696. **Nymphæa microphylla** Pers. Syn. 2: 63 (1807).
Nuphar Kalmianum R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 3: 295 (1811).
Nuphar luteum var. *pumilum* A. Gray, Man. Ed. 5, 57 (1867).
1697. **Nymphæa rubrodisca** (Morong) Greene, Bull. Torr. Club, 15: 84 (1888).
Nuphar rubrodiscum Morong, Coult. Bot. Gaz. 11: 167 (1886).
Nymphæa Fletcheri Lawson, Trans. Roy. Soc. Canada, 6: Sec. iv. 119 (1888).
Nuphar luteum A. Gray, Man. Ed. 5, 57 (1867), not Smith.
1698. **Nymphæa sagittæfolia** Walt. Fl. Car. 155 (1788).
Nuphar sagittæfolia Pursh, Fl. Am. Sept. 370 (1814).

CERATOPHYLLACEÆ.***1. CERATOPHYLLUM L. Sp. Pl. 992 (1753).**1699. *Ceratophyllum demersum* L. Sp. Pl. 992 (1753).1700. *Ceratophyllum demersum echinatum* A. Gray, Man. Ed. 2, 383 (1856).*Ceratophyllum echinatum* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 49 (1848).**MAGNOLIACEÆ.*****1. MAGNOLIA L. Sp. Pl. 535 (1753).**1701. *Magnolia acuminata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 756 (1763).*Magnolia Virginiana* var. *acuminata* L. Sp. Pl. 536 (1753).1702. *Magnolia Fraseri* Walt. Fl. Car. 159 (1788).1703. *Magnolia macrophylla* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 327 (1803).1704. *Magnolia tripetala* L. Sp. Pl. Ed. 2, 756 (1763).*Magnolia Virginiana* var. *tripetala* L. Sp. Pl. 536 (1753).1705. *Magnolia Virginiana* L. Sp. Pl. 535 (1753).*Magnolia Virginiana* var. *glauca* L. Sp. Pl. 535 (1753).*Magnolia glauca* L. Sp. Pl. Ed. 2, 755 (1763).**2. LIRIODENDRON L. Sp. Pl. 535 (1753).**1706. *Liriodendron Tulipifera* L. Sp. Pl. 535 (1753).**ANONACEÆ.†****1. ASIMINA Adans. Fam. Pl. 2: 365 (1763).**1707. *Asimina triloba* (L.) Dunal, Mon. Anon. 83 (1817).*Anona triloba* L. Sp. Pl. 537 (1753).**RANUNCULACEÆ.†****1. HYDRASTIS. L. Syst. Ed. 10, 1088 (1759).**1708. *Hydrastis Canadensis* L. Sp. Pl. Ed. 2, 784 (1762).**2. CALTHA L. Sp. 558 (1753).**1709. *Caltha flabellifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 390 (1814).*Caltha palustris* var. *flabellifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 27 (1838).

*Contributed by Dr. Thomas Morong.

†Contributed by Prof. N. L. Britton.

1710. *Caltha natans* Pall. Reise Russ. 3: 284 (1776).

1711. *Caltha palustris* L. Sp. Pl. 558 (1753).

3. **TROLLIUS** L. Sp. Pl. 556 (1753).

1712. *Trollius laxus* Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 303 (1803).

Trollius Americanus Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 172 (1791), name only.

4. **HELLEBORUS** L. Sp. Pl. 557 (1753).

1713. *Helleborus viridis* L. Sp. Pl. 558 (1753).

5. **ERANTHIS** Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 303 (1803).

1714. *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 304 (1803).

Helleborus hyemalis L. Sp. Pl. 557 (1753).

6. **ISOPYRUM** L. Sp. Pl. 557 (1753).

1715. *Isopyrum biternatum* (Raf.) T. & G. Fl. N. A. 1: 660 (1840).

Enemion biternatum Raf. Journ. Phys. 91: 70 (1820).

7. **COPTIS** Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 305 (1803).

1716. *Coptis trifolia* (L.) Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 205 (1803).

Helleborus trifolia L. Sp. Pl. Ed. 2, 784 (1762).

Isopyrum trifolium Britton, Bull. Torr. Club, 18: 265 (1891).

8. **XANTHORRHIZA** L'Her. Stirp. Nov. 79 (1784).

1717. *Xanthorrhiza apiifolia* L'Her. Stirp. Nov. 79 (1784).

9. **ACTÆA** L. Sp. Pl. 504 (1753).

1718. *Actæa alba* (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

Actæa spicata var. *alba* L. Sp. Pl. 504 (1753).

1719. *Actæa rubra* (Ait.) Willd. Enum. 561 (1809).

Actæa spicata var. *rubra* Ait. Hort. Kew. 2: 221 (1789).

1720. *Actæa rubra arguta* (Nutt.) Greene, Pittonia, 2: 108 (1890).

Actæa arguta Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 35 (1838).

10. **CIMICIFUGA** L. Amœn. Acad. 8: 193 (1774).

1721. *Cimicifuga Americana* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 316 (1803).

1722. *Cimicifuga cordifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 373 (1814).

1723. *Cimicifuga racemosa* (L.) Nutt. Gen. 2: 15 (1818).

Actæa racemosa L. Sp. Pl. 504 (1753).

1724. *Cimicifuga racemosa dissecta* A. Gray, Man. Ed. 6, 47 (1890).

11. **AQUILEGIA** L. Sp. Pl. 553 (1753).

1725. *Aquilegia brevistyla* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 24 (1829).
 1726. *Aquilegia Canadensis* L. Sp. Pl. 533 (1753).
 1727. *Aquilegia Canadensis flaviflora* (Tenney) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 97 (1888).
Aquilegia flaviflora Tenney, Am. Nat. 1: 389 (1867).
 1728. *Aquilegia vulgaris* L. Sp. Pl. 533 (1753).

12. **DELPHINIUM** L. Sp. Pl. 530 (1753).

1729. *Delphinium Carolinianum* Walt. Fl. Car. 155 (1788).
Delphinium azureum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 314 (1803).
 1730. *Delphinium Consolida* L. Sp. Pl. 530 (1753).
 1731. *Delphinium tricornis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 314 (1803).
 1732. *Delphinium urceolatum* Jacq. Coll. 1: 153 (1786).
Delphinium exaltatum Ait. Hort. Kew. 2: 244 (1789).

13. **ACONITUM** L. Sp. Pl. 532 (1753).

1733. *Aconitum Noveboracense* A. Gray in Coville, Bull. Torr. Club, 13: 190 (1886).
 1734. *Aconitum reclinatum* A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 34 (1842).
 1735. *Aconitum uncinatum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 750 (1762).

14. **ANEMONE** L. Sp. Pl. 538 (1753).

1736. *Anemone Canadensis* L. Syst. Ed. 12, 3: App. 231 (1768).
Anemone Pennsylvanica L. Mant. 2: 247 (1771).
 1737. *Anemone Caroliniana* Walt. Fl. Car. 157 (1788).
 1738. *Anemone cylindrica* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 221 (1836).
 1739. *Anemone multifida* Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 364 (1810).
 1740. *Anemone parviflora* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 319 (1803).
 1741. *Anemone quinquefolia* L. Sp. Pl. 541 (1753).
 1742. *Anemone Richardsonii* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 6 (1830).
 1743. *Anemone trifolia* L. Sp. Pl. 540 (1753).
 1744. *Anemone Virginiana* L. Sp. Pl. 540 (1753).

15. **HEPATICA** Scop. Fl. Carn. 567 (1760).

1745. *Hepatica acuta* (Pursh) Britton, Ann. N. Y. Acad. 6: 234 (1891).
Hepatica triloba var. *acuta* Pursh, Fl. Am. Sept. 391 (1814).
Hepatica acutiloba D.C. Prodr. 1: 22 (1824).

1746. **Hepatica Hepatica** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 559 (1880-83).
Hepatica triloba Chaix. in Vill. Hist. Pl. Dauph. 1: 336 (1786).
Anemone Hepatica L. Sp. Pl. 538 (1753).
16. **SYNDESMON** Hoffmg. Flora, 15: Part 2, Intell.
 Bl. No. 4, 34 (1832).
 [ANEMONELLA Spach, Hist. Veg. 7: 239 (1839).]
1747. **Synthesmon thalictroides** (L.) Hoffmg. Flora, 15: Part 2, Intell. Bl. No. 4, 34 (1832).
Anemone thalictroides L. Sp. Pl. 542 (1753).
Thalictrum anemonoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 322 (1803).
Anemonella thalictroides Spach, Hist. Veg. 7: 240 (1839).
17. **PULSATILLA** Adans. Fam. Pl. 2: 460 (1763).
1748. **Pulsatilla hirsutissima** (Pursh) Britton, Ann. N. Y. Acad. 6: 217 (1891).
Clematis hirsutissima Pursh, Fl. Am. Sept. 385 (1814).
Anemone patens var. *Nuttalliana* A. Gray, Man. Ed. 5, 36 (1867).
18. **CLEMATIS** L. Sp. Pl. 543 (1753).
1749. **Clematis Addisonii** Britton, Mem. Torr. Club, 2: 28 (1890).
Clematis ovata T. & G. Fl. N. A. 1: 8 (1838), not Pursh.
1750. **Clematis crispa** L. Sp. Pl. 543 (1753).
- 1750a. **Clematis Fremonti** S. Wats. Proc. Am. Acad. 10: 339 (1875).
1751. **Clematis ligusticifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 9 (1838).
1752. **Clematis ochroleuca** Ait. Hort. Kew. 2: 260 (1789).
1753. **Clematis ovata** Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).
1754. **Clematis Scottii** Porter, Fl. Colo. 1 (1874).
1755. **Clematis Simsii** Sweet, Hort. Brit. 1: 1 (1827).
Clematis cordata Sims, Bot. Mag. t. 1816 (1816), not Pursh.
Clematis Pitcheri T. & G. Fl. N. A. 1: 10 (1838).
1756. **Clematis Viorna** L. Sp. Pl. 543 (1753).
1757. **Clematis Virginiana** L. Amoen. Acad. 4: 275 (1759).
19. **ATRAGENE** L. Sp. Pl. 543 (1753).
1758. **Atragene Americana** Sims. Bot. Mag. t. 887 (1806).
Clematis verticillaris D. C. Syst. 1: 166 (1818).
20. **MYOSURUS** L. Sp. Pl. 284 (1753).
1759. **Myosurus minimus** L. Sp. Pl. 284 (1753).

21. TRAUTVETTERIA F. & M. Ind. Sem. Petr. 1: 22 (1834).

1760. *Trautvetteria Carolinensis* (Walt.) Vail, Mem. Torr. Club, 2: 42 (1890).

Hydrastis Carolinensis Walt. Fl. Car. 156 (1788).

Cimicifuga palmata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 316 (1803).

Trautvetteria palmata F. & M. Ind. Sem. Petr. 1: 22 (1834).

22. RANUNCULUS L. Sp. Pl. 548 (1753).

1761. *Ranunculus abortivus* L. Sp. Pl. 551 (1753).

1762. *Ranunculus acris* L. Sp. Pl. 554 (1753).

1763. *Ranunculus arvensis* L. Sp. Pl. 555 (1753).

1764. *Ranunculus bulbosus* L. Sp. Pl. 554 (1753).

1765. *Ranunculus delphinifolius* Torr. in Eaton, Man. Ed. 2, 395 (1818).

Ranunculus multifidus Pursh, Fl. Amer. Sept. 736 (1814), not Forskall (1775).

Ranunculus lacustris Beck & Tracy, N. Y. Med. & Phys. Journ. 2: 112 (1823).

1766. *Ranunculus fascicularis* Muhl. Cat. 54 (1813).

1767. *Ranunculus Harveyi* (A. Gray) Britton.

Ranunculus abortivus var. *Harveyi* A. Gray, Proc. Am. Acad. 21: 372 (1886).

1768. *Ranunculus hispidus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 321 (1803).

1769. *Ranunculus hyperboreus* Rottb. Skrift. Kjoeb. Selsk. 10: 458 (1770).

1770. *Ranunculus Lapponicus* L. Sp. Pl. 553 (1753).

Anemone nudicaulis A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 11: 17 (1886).

1771. *Ranunculus Macounii* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 3 (1892).

Ranunculus hispidus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 19 (1830), not Michx.

1772. *Ranunculus micranthus* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 18 (1838).

Ranunculus micranthus var. *abortivus* A. Gray, Man. Ed. 5, 42 (1867).

1773. *Ranunculus muricatus* L. Sp. Pl. 555 (1753).

1774. *Ranunculus nivalis* L. Sp. Pl. 553 (1753).

1775. *Ranunculus oblongifolius* Ell. Bot. S. C. and Ga. 2: 58 (1821-24).

1776. *Ranunculus obtusiusculus* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 359 (1808).

Ranunculus ambigens S. Wats. Bibliog. Index, 16 (1878).

1777. *Ranunculus ovalis* Raf. Proc. Dec. 36 (1814).

Ranunculus rhomboideus Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 329 (1822).

1778. *Ranunculus parviflorus* L. Sp. Pl. Ed. 2, 780 (1763).

1779. *Ranunculus parvulus* L. Mant. 1: 79 (1767).

Ranunculus Philonotis Retz. Obs. 6: 31 (1791).

1780. *Ranunculus Pennsylvanicus* L. f. Suppl. 272 (1781).

1781. *Ranunculus pedatifidus* J. E. Smith in Rees' Cyclop. 29: No. 72 (1813-16).

Ranunculus affinis R. Br. in Parry's Voy. App. 265 (1823).

1782. *Ranunculus pedatifidus cardiophyllus* (Hook.) Britton, Bull. Torr. Club. 18: 265 (1891.)

1783. *Ranunculus Purshii* Richards, Frank. Journ. 741 (1823).

Ranunculus limosus Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 20 (1838).

Ranunculus multifidus var. *repens* S. Wats. Bot. King's Exp. 8 (1871).

Ranunculus multifidus var. *terrestris* A. Gray, Man. Ed. 5, 41 (1867).

Ranunculus Gmelini D.C. Syst. 1: 23 (1818)?

1784. *Ranunculus pusillus* Poir. in Lam. Encycl. 6: 99 (1804).

1785. *Ranunculus pygmæus* Wahl. Fl. Lap. 157 (1812).

1786. *Ranunculus recurvatus* Poir. in Lam. Encycl. 6: 125 (1804).

1787. *Ranunculus repens* L. Sp. Pl. 554 (1753).

1788. *Ranunculus reptans* L. Sp. Pl. 549 (1753).

Ranunculus Flammula var. *reptans* Meyer, Pl. Lab. 96 (1836).

1789. *Ranunculus reptans intermedius* (Hook.) T. & G. Fl. N. A. 1: 16 (1838).

Ranunculus Flammula var. *intermedius* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 11 (1830).

1790. *Ranunculus sceleratus* L. Sp. Pl. 551 (1753).

1791. *Ranunculus septentrionalis* Poir. in Lam. Encycl. 6: 125 (1804).

23. **BATRACHIUM** S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 720 (1821).

1792. *Batrachium divaricatum* (Schränk) Wimm. Fl. Schles. 10 (1841).

- Ranunculus divaricatus* Schrank, Baier. Fl. 2: 104 (1789).
Ranunculus circinatus Sibth. ; J. E. Smith, Fl. Brit. 2: 596 (1800).
Ranunculus aquatilis var. *divaricatus* A. Gray, Man. Ed. 2, 7 (1856).
1793. **Batrachium hederaceum** (L.) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 721 (1821).
Ranunculus hederaceus L. Sp. Pl. 556 (1753).
1794. **Batrachium trichophyllum** (Chaix) Bossch, Prodr. Fl. Bat. 5 (1850).
Ranunculus trichophyllus Chaix in Vill. Hist. Pl. Dauph. 1: 335 (1786).
Ranunculus aquatilis var. *trichophyllus* A. Gray, Man. Ed. 5, 40 (1867).
Ranunculus aquatilis var. *caespitosus* D.C. Prodr. 1: 26 (1824).
24. **FICARIA** Adans. Fam. Pl. 2: 509 (1763).
1795. **Ficaria Ficaria** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 565 (1880-83).
Ranunculus Ficaria L. Sp. Pl. 550 (1753).
Ficaria ranunculoides Moench, Meth. 215 (1794).
25. **CYRTORHYNCHA** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 26 (1838).
1796. **Cyrtorhyncha Cymbalaria** (Pursh) Britton.
Ranunculus Cymbalaria Pursh, Fl. Am. Sept. 392 (1814).
1797. **Cyrtorhyncha ranunculina** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 26 (1838).
Ranunculus Nuttallii A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863, 56 (1863).
26. **THALICTRUM** L. Sp. Pl. 545 (1753).
1798. **Thalictrum alpinum** L. Sp. Pl. 545 (1753).
1799. **Thalictrum clavatum** D. C. Syst. 1: 171 (1818).
1800. **Thalictrum coriaceum** (Britton) Small, Mem. Torr. Club, 4: 98 (1893).
Thalictrum dioicum var. *coriaceum* Britton, Bull. Torr. Club, 18: 363 (1891).
1801. **Thalictrum dioicum** L. Sp. Pl. 545 (1753).
1802. **Thalictrum polygamum** Muhl. Cat. 54 (1813).
Thalictrum Cornuti T. & G. Fl. N. A. 1: 38 (1838), not L.
1803. **Thalictrum purpurascens** L. Sp. Pl. 546 (1753).

1804. *Thalictrum venulosum* Trel. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 23 : 302 (1886).

27. **ADONIS** L. Sp. Pl. 547 (1753).

1805. *Adonis annua* L. Sp. Pl. 547 (1753).
Adonis autumnalis L. Sp. Pl. Ed. 2, 771, 547 (1762).

BERBERIDACEÆ.*

1. **PODOPHYLLUM** L. Sp. Pl. 505 (1753).

1806. *Podophyllum peltatum* L. Sp. Pl. 505 (1753).

2. **JEFFERSONIA** Bart. Trans. Am. Phil. Soc. 3 : 342 (1793).

1807. *Jeffersonia diphylla* (L.) Pers. Syn. 1 : 418 (1805).
Podophyllum diphyllum L. Sp. Pl. 505 (1753).
Jeffersonia binata Bart. Trans. Am. Phil. Soc. 3 : 342 (1793).

3. **DIPHYLLEIA** Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 203 (1803).

1808. *Diphylleia cymosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 203 (1803).

4. **CAULOPHYLLUM** Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 204 (1803).

1809. *Caulophyllum thalictroides* (L.) Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 205 (1803).
Leontice thalictroides L. Sp. Pl. 312 (1753).

5. **BERBERIS** L. Sp. Pl. 330 (1753).

1810. *Berberis Canadensis* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).
1811. *Berberis repens* Lindl. Bot. Reg. t. 1176 (1828).
Mahonia repens Don. Gard. Dict. 1 : 118 (1831).
1812. *Berberis vulgaris* L. Sp. Pl. 330 (1753).

MENISPERMACEÆ.*

1. **MENISPERMUM** L. Sp. Pl. 340 (1753).

1813. *Menispermum Canadense* L. Sp. Pl. 340 (1753).
Menispermum Virginicum L. Sp. Pl. 340 (1753).

2. **CEBATHA** Forsk. Fl. Ægypt. 171 (1775).

[*COCCULUS* D.C. Syst. Veg. 1 : 515 (1818).]

1814. *Cebatha Carolina* (L.) Britton.
Menispermum Carolinum L. Sp. Pl. 340 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Cocculus Carolinus D.C. Syst. Veg. 1: 524 (1818).

Cebatha Virginica Kuntze, Rev. Gen. Pl. 9 (1891).

3. **CALYCOCARPUM** Nutt.; T. & G. Fl. N. A.

1: 48 (1838).

1815. *Calycocarpum Lyoni* (Pursh) Nutt.; A. Gray, Gen. Ill. 1: 76 (1848).

Menispermum Lyoni Pursh, Fl. Am. Sept. 371 (1814).

CALYCANTHACEÆ.*

1. **BUETTNERIA**† Duham. Trait. Arb. et Arbust. 1:

113, t. 45 (1755).

[*BEURERA* Ehret, Plant. Rar. t. 13 (1755).]

[*CALYCANTHUS* L. Syst. Ed. 10, 1066 (1759).]

1816. *Buettneria fertilis* (Walt.) Kearney, Bull. Torr. Club, 21: 175 (1894).

Calycanthus fertilis Walt. Fl. Car. 151 (1788).

Calycanthus glaucus Willd. Enum. 559 (1809).

Calycanthus lævigatus Willd. Enum. 559 (1809).

1817. *Buettneria florida* (L.) Kearney, Bull. Torr. Club, 21: 175 (1894).

Calycanthus floridus L. Syst. Ed. 10, 1066 (1759).

LAURACEÆ.‡

1. **PERSEA** Gærtn. f. Fr. & Sem. 3: 222 (1805).

1818. *Persea Borbonia* (L.) Spreng. Syst. 2: 268 (1825).

Laurus Borbonia L. Sp. Pl. 370 (1753).

Persea Carolinensis Nees, Syst. 150 (1836).

Notaphæbe Borbonia Pax in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. 3: Abth. 2, 116 (1889).

2. **SASSAFRAS** Nees & Eberm. Handb. Med. Pharm.

Bot. 2: 418 (1831).

1819. *Sassafras Sassafras* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 505 (1880-83).

Laurus Sassafras L. Sp. Pl. 371 (1753).

Laurus variifolia Salisb. Prod. 344 (1796).

Sassafras officinale Nees & Eberm. Handb. Med. Pharm. Bot. 2: 418 (1831).

* Contributed by Mr. T. H. Kearney, Jr.

† Original spelling *Butneria*.

‡ Contributed by Prof. John M. Coulter.

3. MALAPOENNA Adans. Fam. Pl. 2: 447 (1763).

[TETRANTHERA Jacq. Hort. Schoen. 1: 59, *t.* 113 (1797).]

1820. **Malapoenna geniculata** (Walt.) Coulter.

Laurus geniculata Walt. Fl. Car. 133 (1788).

Litsea geniculata Mez, Jahrb. Bot. Gart. Berlin, 5: 476 (1889).

Tetranthera geniculata Nees, Syst. 567 (1836).

4. BENZOIN Fabric. Enum. Pl. Hort. Helmst. (1763).

1821. **Benzoin Benzoin** (L.) Coulter.

Laurus Benzoin L. Sp. Pl. 370 (1753).

Lindera Benzoin Blume, Mus. Bot. Ludg. 1: 324 (1857).

1822. **Benzoin melissæfolium** (Walt.) Nees. Syst. 494 (1836).

Laurus melissæfolia Walt. Fl. Car. 134 (1788).

Lindera melissæfolia Blume, Mus. Bot. Ludg. 1: 324 (1857).

PAPAVERACEÆ.*

1. SANGUINARIA L. Sp. Pl. 505 (1753).

1823. **Sanguinaria Canadensis** L. Sp. Pl. 505 (1753).

2. STYLOPHORUM Nutt. Gen. 2: 7 (1818).

1824. **Stylophorum diphyllum** (Michx.) Nutt. Gen. 2: 7 (1818).

Chelidonium diphyllum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 309 (1803).

3. CHELIDONIUM L. Sp. Pl. 505 (1753).

1825. **Chelidonium majus** L. Sp. Pl. 505 (1753).

4. GLAUCIUM Juss. Gen. Pl. 236 (1789).

1826. **Glaucium Glaucium** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 649 (1880-83).

Chelidonium Glaucium L. Sp. Pl. 506 (1753).

Glaucium luteum Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 369 (1772).

5. ARGEMONE L. Sp. Pl. 508 (1753).

1827. **Argemone Mexicana** L. Sp. Pl. 508 (1753).

1828. **Argemone platyceras** Link & Otto, Ic. 1: 85, *t.* 43 (1818).

Argemone hispida A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 5 (1849).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

6. **PAPAVER** L. Sp. Pl. 506 (1753).1829. **Papaver alpinum** L. Sp. Pl. 507 (1753).*Papaver nudicaule* L. Sp. Pl. 507 (1753).1830. **Papaver Argemone** L. Sp. Pl. 506 (1753).1831. **Papaver dubium** L. Sp. Pl. 1196 (1753).1832. **Papaver Rhœas** L. Sp. Pl. 507 (1753).1833. **Papaver somniferum** L. Sp. Pl. 508 (1753).7. **BICUCULLA*** Adans. Fam. Pl. 2: App. 23 (1763).[*DICENTRA* Bernh. Linnæa, 8: 468 (1833).][*DICLYTRA* Borck. Roem. Arch. 1: Part 2, 46 (1797).]1834. **Bicuculla Canadensis** (Goldie) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 327 (1892).*Corydalis Canadensis* Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 329 (1822).*Diclytra Canadensis* D.C. Prodr. 1: 126 (1824), not Borck.1835. **Bicuculla Cucullaria** (L.) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 327 (1892).*Fumaria Cucullaria* L. Sp. Pl. 699 (1753).*Diclytra Canadensis* Borck. in Roem. Arch. 1: Part 2, 46 (1797).*Diclytra Cucullaria* D.C. Syst. Veg. 2: 108 (1821).*Dicentra Cucullaria* Torr. Fl. N. Y. 1: 45 (1843).1836. **Bicuculla eximia** (Ker) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 327 (1892).*Fumaria eximia* Ker, Bot. Reg. 1: t. 50 (1815).*Diclytra eximia* D.C. Syst. Veg. 2: 109 (1821).8. **ADLUMIA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).1837. **Adlumia fungosa** (Ait.) Greene; B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 3: (1888).*Fumaria fungosa* Ait. Hort. Kew. 3: 1 (1789).*Adlumia cirrhosa* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).9. **CAPNOIDES** Adans. Fam. Pl. 2: 431 (1763).[*NECKERIA* Scop. Intro. 313 (1777).][*CORYDALIS* Vent. Choix, 19 (1803).]1838. **Capnoides aureum** (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).*Corydalis aurea* Willd. Enum. 740 (1809).*Original spelling *Bikukulla*.

- Neckeria aurea* Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2 : 327 (1892).
1839. **Capnoides crystallinum** (Engelm.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).
Corydalis crystallina Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).
1840. **Capnoides curvisiliquum** (Engelm.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).
Corydalis curvisiliqua Engelm. ; A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).
1841. **Capnoides flavulum** (Raf.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).
Corydalis flavula Raf. ; D.C. Prodr. 1 : 129 (1824).
Neckaria flavula Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2 : 327 (1892).
1842. **Capnoides micranthum** (Engelm.) Britton.
Corydalis aurea var. *micrantha* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).
Corydalis micrantha A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 11: 189 (1886).
1843. **Capnoides montanum** (Engelm.) Britton.
Corydalis montana Engelm. ; A. Gray, Mem. Am. Acad. 4; 6 (1849), as synonym.
Corydalis aurea var. *occidentalis* Engelm. ; A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).
Capnoides aureum var. *occidentale* A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 17 (1894).
1844. **Capnoides sempervirens** (L.) Borck. Rœm. Arch. 1 : Part 2, 44 (1797).
Fumaria sempervirens L. Sp. Pl. 700 (1753).
Corydalis sempervirens Pers. Syn. 2: 269 (1807).
Corydalis glauca Pursh, Fl. Am. Sept. 463 (1814).
10. **FUMARIA** L. Sp. Pl. 699 (1753).
1845. **Fumaria officinalis** L. Sp. Pl. 700 (1753).

CRUCIFERAE.*

- 1, **STANLEYA** Nutt. Gen. 2 : 71 (1818).
1846. **Stanleya pinnata** (Pursh) Britton, Trans. N. Y. Acad. 8: 62 (1888).
Cleome pinnata Pursh, Fl. Am. Sept. 739 (1814).
Stanleya pinnatifida Nutt. Gen. 2 : 71 (1818).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. **THELYPODIUM** Endl. Gen. 876 (1839).

1847. *Thelypodium integrifolium* (Nutt.) Endl. in Walp. Rep. 1: 172 (1842).
Pachypodium integrifolium Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 96 (1838).

3. **SUBULARIA** L. Sp. Pl. 642 (1753).

1848. *Subularia aquatica* L. Sp. Pl. 642 (1753).

4. **LEPIDIUM** L. Sp. Pl. 643 (1753).

1849. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 88 (1812).
Thlaspi campestre L. Sp. Pl. 646 (1753).
 1850. *Lepidium Draba* L. Sp. Pl. 645 (1753).
 1851. *Lepidium intermedium* A. Gray, Pl. Wright. 2: 15 (1853).
 1852. *Lepidium ruderales* L. Sp. Pl. 645 (1753).
 1853. *Lepidium sativum* L. Sp. Pl. 644 (1753).
 1854. *Lepidium Virginicum* L. Sp. Pl. 645 (1753).

5. **CORONOPUS** Gärtn. Fr. & Sem. 2: 293 (1791).

1855. *Coronopus Coronopus* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 673 (1880-83).
Cochlearia Coronopus L. Sp. Pl. 648 (1753).
Seneciera Coronopus Poir. in Lam. Encycl. 7: 76 (1806).
 1856. *Coronopus didymus* (L.) J. E. Smith. Fl. Brit. 3: 691 (1800).
Lepidium didymum L. Mant. 92 (1767).
Seneciera didyma Pers. Syn. 2: 185 (1807).

6. **THLASPI** L. Sp. Pl. 645 (1753).

1857. *Thlaspi arvense* L. Sp. Pl. 646 (1753).
 1858. *Thlaspi perfoliatum* L. Sp. Pl. 646 (1753).

7. **COCHLEARIA** L. Sp. Pl. 647 (1753).

1859. *Cochlearia officinalis* L. Sp. Pl. 647 (1753).

8. **ALLIARIA** Adans. Fam. Pl. 2: 418 (1763).

1860. *Alliaria Alliaria* (L.) Britton.
Sisymbrium Alliaria Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 26 (1772).
Erysimum Alliaria L. Sp. Pl. 660 (1753).

9. SISYMBRIUM L. Sp. Pl. 657 (1753).

1861. *Sisymbrium altissimum* L. Sp. Pl. 659 (1753).
Sisymbrium Sinapistrum Crantz, Stirp. Austr. Ed. 2, 52
 (1769).
Sisymbrium Pannonicum Jacq. Coll. 1: 70 (1786).
 1862. *Sisymbrium humile* Meyer in Ledeb. Fl. Alt. 3: 137 (1831).
Arabis petræa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 42 (1829), not Lam.
 1863. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 26
 (1772).
Erysimum officinale L. Sp. Pl. 660 (1753).

10. CAKILE Gärtn. Fruct. & Sem. 2: 287 (1791).

1864. *Cakile edentula* (Bigel.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1830).
Bunias edentula Bigel. Fl. Bost. 157 (1814).
Cakile Americana Nutt. Gen. 2: 62 (1818).

11. SINAPIS L. Sp. Pl. 668 (1753).

1865. *Sinapis alba* L. Sp. Pl. 668 (1753).
Brassica alba Boiss. Voy. Espagne, 2: 39 (1839-45).

12. BRASSICA L. Sp. Pl. 666 (1753).

1866. *Brassica campestris* L. Sp. Pl. 666 (1753).
 1867. *Brassica nigra* (L.) Koch in Rœhl. Deutsche Fl. Ed. 3, 4: 713
 (1833).
Sinapis nigra L. Sp. Pl. 668 (1753).
 1868. *Brassica Sinapistrum* Boiss. Voy. Espagne, 2: 39 (1839-45).
Sinapis arvensis L. Sp. Pl. 668 (1753), not *B. arvensis* L.

13. RAPHANUS L. Sp. Pl. 669 (1753).

1869. *Raphanus Raphanistrum* L. Sp. Pl. 669 (1753).
 1870. *Raphanus sativus* L. Sp. Pl. 669 (1753).

14. BARBAREA R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed.
 2, 4: 109 (1812).

1871. *Barbarea Barbarea* (L.) MacM. Met. Minn. 259 (1892).
Erysimum Barbarea L. Sp. Pl. 660 (1753).
Barbarea vulgaris R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 4: 109
 (1812).
Barbarea vulgaris var. *arcuata* A. Gray, Man. Ed. 2, 35
 (1856).

1872. *Barbarea præcox* (J. E. Smith) R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 4: 109 (1812).
Erysimum præcox J. E. Smith, Fl. Brit. 2: 707 (1800).
1873. *Barbarea stricta* Andr. in Bess. Enum. Pl. Volh. 72 (1821).
Barbarea vulgaris var. *stricta* A. Gray, Man. Ed. 2, 35 (1856).
15. **IODANTHUS** T. & G. Fl. N. A. 1: 72 (1838).
1874. *Iodanthus pinnatifidus* (Michx.) Prantl in Engl. & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 183 (1891).
Hesperis ? *pinnatifida* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 31 (1803).
Thelypodium pinnatifidum S. Wats. Bot. King's Exp. 25 (1871).
16. **RORIPA** Scop. Fl. Carn. 520 (1760).
 [NASTURTIIUM R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 109 (1812).]
1875. *Roripa Americana* (A. Gray) Britton.
Nasturtium natans var. *Americanum* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 223 (1836).
Nasturtium lacustre A. Gray, Gen. Ill. 1: 132 (1848).
1876. *Roripa Armoracia* (L.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Cochlearia Armoracia L. Sp. Pl. 648 (1753).
Nasturtium Armoracia Fries; A. Gray, Man. Ed. 2, 31 (1856).
1877. *Roripa curvisiliqua* (Hook.) Bessey.
Sisymbrium curvisiliqua Hook. Fl. Bor. Am. 1: 61 (1830).
Nasturtium curvisiliqua Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).
1878. *Roripa hispida* (Desv.) Britton.
Brachylobus hispidus Desv. Journ. Bot. 3: 183 (1814).
Nasturtium hispidum D.C. Syst. Veg. 2: 201 (1821).
Nasturtium palustre var. *hispidum* A. Gray, Man. Ed. 2, 30 (1856).
1879. *Roripa Nasturtium* (L.) Rusby, Mem. Torr. Club, 3: No. 3, 5 (1893).
Sisymbrium Nasturtium L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturtium officinale R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 110 (1812).
1880. *Roripa obtusa* (Nutt.) Britton.
Nasturtium obtusum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 74 (1838).

1881. *Roripa palustris* (L.) Bess. Enum. 27 (1821).
Sisymbrium amphibium var. *palustre* L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturtium palustre D.C. Syst. Veg. 2: 191 (1821).
1882. *Roripa sessiliflora* (Nutt.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Nasturtium sessiliflorum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).
1883. *Roripa sinuata* (Nutt.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Nasturtium sinuatum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).
1884. *Roripa sphærocarpa* (A. Gray) Britton.
Nasturtium sphærocarpum A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 6 (1849).
1885. *Roripa sylvestris* (L.) Bess. Enum. 27 (1821).
Sisymbrium sylvestre L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturtium sylvestre R. Br. in Ait. Hort. Kew. 4: 110 (1812).
17. **CARDAMINE** L. Sp. Pl. 654 (1753).
1886. *Cardamine arenicola* Britton, Bull. Torr. Club, 19: 220 (1892).
Cardamine Virginica Michx. Fl. Bor. Am. 2: 29 (1803), not L.
1887. *Cardamine bellidifolia* L. Sp. Pl. 654 (1753).
1888. *Cardamine bulbosa* (Schreb.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 4 (1888).
Arabis bulbosa Schreb.; Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 174 (1793).
Cardamine rhomboidea D.C. Syst. Veg. 2: 246 (1821).
1889. *Cardamine Clematitis* Shuttlw.; S. Wats. Bibl. Index, 1: 53 (1878).
1890. *Cardamine Douglassii* (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 8 (1889).
Arabis Douglassii Torr.; T. & G. Fl. N. A. 1: 83 (1838), as synonym.
Arabis rhomboidea var. *purpurea* Torr. Am. Journ. Sci. 4: 66 (1822), not *Cardamine purpurea* Cham. & Schlecht.
1891. *Cardamine flexuosa* With. Bot. Arr. Brit. Pl. Ed. 3, 3: 578 (1796).
1892. *Cardamine hirsuta* L. Sp. Pl. 655 (1753).
1893. *Cardamine parviflora* L. Sp. Pl. Ed. 2, 914 (1763).
Cardamine hirsuta var. *sylvatica* A. Gray, Man. Ed. 5, 67 (1867).
1894. *Cardamine Pennsylvanica* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 486 (1800).

1895. *Cardamine pratensis* L. Sp. Pl. 656 (1753).
 1896. *Cardamine rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 30 (1803).

18. **DENTARIA** L. Sp. Pl. 653 (1753).

1897. *Dentaria diphylla* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 30 (1803).
Cardamine diphylla Wood, Bot. & Fl. 37 (1870).
 1898. *Dentaria heterophylla* Nutt. Gen. 2: 66 (1818).
Cardamine heterophylla Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).
 1899. *Dentaria laciniata* Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 479 (1800).
Cardamine laciniata Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).
 1900. *Dentaria maxima* Nutt. Gen. 2: 66 (1818).
Cardamine maxima Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).

19. **LUNARIA** L. Sp. Pl. 653 (1753).

1901. *Lunaria rediviva* L. Sp. Pl. 653 (1753).
 20. **SELENIA** Nutt. Journ. Acad. Phil. 5: 132 (1825).
 1902. *Selenia aurea* Nutt. Journ. Acad. Phil. 5: 132 (1825).

21. **LEAVENWORTHIA** Torr. Ann. Lyc. N. Y.

4: 87 (1837).

1903. *Leavenworthia torulosa* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 5: 26 (1880).
 1904. *Leavenworthia uniflora* (Michx.) Britton.
Cardamine uniflora Michx. Fl. Bor. Am. 2: 29 (1803).
Leavenworthia Michauxii Torr. Ann. Lyc. N. Y. 4: 89 (1837).

22. **PHYSARIA** A. Gray, Gen. Ill. 1: 162 (1848).

1905. *Physaria didymocarpa* (Hook.) A. Gray, Gen. Ill. 1: 162 (1848).
Vesicaria didymocarpa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 49, t. 16 (1830).

23. **LESQUERELLA** S. Wats. Proc. Am. Acad.

23: 249 (1888).

1906. *Lesquerella alpina* (Nutt.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 251 (1888).
Vesicaria alpina Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 102 (1838).
 1907. *Lesquerella arctica* (D.C.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 254 (1888).
Alyssum (?) *arcticum* D.C. Syst. 2: 344 (1821).
Vesicaria arctica Richards. Frank. Journ. 743 (1823).

1908. *Lesquerella arctica* Purshii S. Wats. Proc. Am. Acad. 23 : 254 (1888).
1909. *Lesquerella Engelmanni* (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23 : 254 (1888).
Vesicaria Engelmanni A. Gray, Gen. Ill. 1 : 162, t. 70 (1848).
1910. *Lesquerella globosa* (Desv.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23 : 252 (1888).
Vesicaria globosa Desv. Journ. Bot. 3 : 184 (1814).
Vesicaria Shortii T. & G. Fl. N. A. 1 : 102 (1838).
1911. *Lesquerella gracilis* (Hook.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23 : 253 (1888).
Vesicaria gracilis Hook. Bot. Mag. t. 3533 (1836).
1912. *Lesquerella Ludoviciana* (D.C.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23 : 252 (1888).
Vesicaria Ludoviciana D.C. Syst. Veg. 2 : 297 (1821).
24. **HUTCHINSIA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4 : 52 (1812).
 [HYMENOLOBUS Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1 : 117 (1838).]
1913. *Hutchinsia procumbens* (L.) Desv. Journ. Bot. 3 : 168 (1814).
Lepidium procumbens L. Sp. Pl. 643 (1753).
Capsella divaricata Walp. Rep. 1 : 175 (1842).
Capsella procumbens Fries, Mant. 1 : 14 (1832).
25. **BURSA** Weber in Wigg. Prim. Fl. Holst. 47 (1780).
 [CAPSELLA Medic. Pfl. Gatt. 1 : 85 (1792).]
1914. *Bursa Bursa-Pastoris* (L.) Weber in Wigg. Prim. Fl. Holst. 41 (1780).
Thlaspi Bursa-Pastoris L. Sp. Pl. 647 (1753).
Capsella Bursa-Pastoris Medic. Pfl. Gatt. 1 : 85 (1792).
26. **CAMELINA** Crantz, Stirp. Austr. 1 : 18 (1762).
1915. *Camelina sativa* (L.) Crantz, Stirp. Austr. 1 : 18 (1762).
Myagrurn sativum L. Sp. Pl. 641 (1753).
27. **NESLIA** Desv. Journ. Bot. 3 : 162 (1814).
 [VOGELIA Medic. Pfl. Gatt. 32 (1792), not Gmel. (1791).]
1916. *Neslia paniculata* (L.) Desv. Journ. Bot. 3 : 162 (1814).
Myagrurn paniculatum L. Sp. Pl. 641 (1753).

28. **DRABA** L. Sp. Pl. 642 (1753).

1917. *Draba aurea* Vahl. in Hornem. Fl. Oecon. Ed. 2, 599 (1806).
 1918. *Draba brachycarpa* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 108 (1838).
 1919. *Draba Caroliniana* Walt. Fl. Car. 174 (1788).
 1920. *Draba Caroliniana micrantha* (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 5
 72 (1867).
Draba micrantha Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 109 (1838).
 1921. *Draba cuneifolia* Nutt. ; Torr. & Gray, Fl. N. A. 1: 108
 (1838).
 1922. *Draba Fladnizensis* Wulf. in Jacq. Misc. 1: 147 (1778).
Draba androsacea Wahl. Fl. Lap. 174 (1812).
 1923. *Draba incana* L. Sp. Pl. 643 (1753).
 1924. *Draba incana arabisans* (Michx.) S. Wats. Proc. Am. Acad.
 23: 260 (1888).
Draba arabisans Michx. Fl. Bor. Am. 2: 28 (1803).
 1925. *Draba nemorosa* L. Sp. Pl. 643 (1753).
 1926. *Draba ramosissima* Desv. Journ. Bot. 3: 186 (1814).
 1927. *Draba verna* L. Sp. Pl. 642 (1753).

29. **DESCURAINIA** Webb & Barth. Phyt. Can. 1: 72 (1836).

1928. *Descurainia Hartwegiana* (Fourn.) Britton.
Sisymbrium Hartwegianum Fourn. Sisymb. 66 (1865).
Sisymbrium incisum var. *Hartwegianum* Brew. & Wats. Bot.
 Cal. 1: 41 (1876).
 1929. *Descurainia incisa* (Engelm.) Britton.
Sisymbrium incisum Engelm. in A. Gray, Mem. Am. Acad.
 4: 8 (1849).
 1930. *Descurainia pinnata* (Walt.) Britton.
Erysimum pinnatum Walt. Fl. Car. 174 (1788).
Sisymbrium canescens Nutt. Gen. 2: 68 (1818).
Descurainia canescens (Nutt.) Prantl in Engl. & Prantl, Nat.
 Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 192 (1892).
 1931. *Descurainia Sophia* (L.) Webb; Prantl in Engl. & Prantl,
 Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 192 (1892).
Sisymbrium Sophia L. Sp. Pl. 659 (1753).

30. **STENOPHRAGMA** Celak. (Ester. Bot. Zeitsch.

- 27: 177 (1877).
 1932. *Stenophragma Thaliana* (L.) Celak. (Ester. Bot. Zeitsch.
 27: 177 (1877).
Arabis Thaliana L. Sp. Pl. 665 (1753).
Sisymbrium Thalianum Gay, Ann. Sci. Nat. 7: 399 (1826)

31. **ARABIS** L. Sp. Pl. 664 (1753).[**TURRITIS** L. Sp. Pl. 666 (1753).]

1933. **Arabis alpina** L. Sp. Pl. 664 (1753).
 1934. **Arabis Canadensis** L. Sp. Pl. 665 (1753).
 1935. **Arabis brachycarpa** (T. & G.) Britton.
 Turritis brachycarpa T. & G. Fl. N. A. 1: 79 (1838).
 Arabis confinis S. Wats. Proc. Am. Acad. 22: 466 (1887).
 1936. **Arabis dentata** T. & G. Fl. N. A. 1: 80 (1838).
 1937. **Arabis glabra** (L.) Bernh. Verz. Syst. Erf. 195 (1800).
 Turritis glabra L. Sp. Pl. 666 (1753).
 1938. **Arabis hirsuta** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 30 (1772).
 Turritis hirsuta L. Sp. Pl. 666 (1753).
 1939. **Arabis Holboëllii** Hornem. Fl. Dan. 11: t. 1879 (1827).
 1940. **Arabis lævigata** (Muhl.) Poir. Suppl. Lam. Encycl. 1: 411 (1810).
 Turritis lævigata Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 543 (1801).
 1941. **Arabis lyrata** L. Sp. Pl. 665 (1753).
 1942. **Arabis patens** Sulliv. Am. Journ. Sci. 42: 49 (1842).
 1943. **Arabis Virginica** (L.) Trel. ; Branner & Coville, Rep. Geol. Surv. Ark. 1884, 4: 165 (1891).
 Cardamine Virginica L. Sp. Pl. 656 (1753).

32. **ERYSIMUM** L. Sp. Pl. 660 (1753).

1944. **Erysimum asperum** D.C. Syst. Veg. 2: 505 (1821).
 Erysimum lanceolatum Pursh, Fl. Am. Sept. 436 (1814), not R. Br.
 Erysimum Arkansanum Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 95 (1838).
 1945. **Erysimum cheiranthoides** L. Sp. Pl. 661 (1753).
 1946. **Erysimum inconspicuum** (S. Wats.) MacM. Met. Minn. 268 (1892).
 Erysimum parviflorum Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 95 (1838), not Pers.
 Erysimum asperum var. *inconspicuum* S. Wats. Bot. King's Exp. 24 (1871).
 1947. **Erysimum syrticum** Sheld. Bull. Torr. Club, 20: 285 (1893).

33. **ALYSSUM** L. Sp. Pl. 650 (1753).

1948. **Alyssum alyssoides** (L.) Gouan, Hort. Monsp. 321 (1762).
 Clypeola alyssoides L. Sp. Pl. 652 (1753).
 Alyssum calycinum L. Sp. Ed. 2, 908 (1763).

34. **KONIGA*** Adans. Fam. Pl. 2: 420 (1763).

[LOBULARIA Desv. Journ. Bot. 3: 172 (1813).]

1949. **Koniga maritima** (L.) Britton.

Clypeola maritima L. Sp. Pl. 652 (1753).

Alyssum maritimum Lam. Encycl. 1: 98 (1783).

35. **BERTEROA** D.C. Mem. Mus. Paris, 7: 232 (1821).

1950. **Berteroa incana** (L.) D.C. Syst. Veg. 2: 291 (1821).

Alyssum incanum L. Sp. Pl. 650 (1753).

36. **HESPERIS** L. Sp. Pl. 663 (1753).

1951. **Hesperis matronalis** L. Sp. Pl. 663 (1753).

CAPPARIDACEÆ.†

1. **CLEOME** L. Sp. Pl. 671 (1753).

1952. **Cleome lutea** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 70, *t.* 25 (1830).

1953. **Cleome serrulata** Pursh, Fl. Am. Sept. 441 (1814).

Cleome integrifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 122 (1838).

1954. **Cleome spinosa** L. Sp. Pl. Ed. 2, 939 (1763).

Cleome pungens Willd. Enum. 689 (1809).

2. **CLEOMELLA** D.C. Prodr. 1: 237 (1824).

1955. **Cleomella angustifolia** Torr. ; A. Gray, Pl. Wright. 1: 12 (1852).

3. **CRISTATELLA** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 85,

t. 9 (1834).

1956. **Cristatella erosa** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 86 (1834).

Cristatella Jamesii T. & G. Fl. N. A. 1: 124 (1838).

4. **POLANISIA** Raf. Journ. Phys. 89: 98 (1819).

1957. **Polanisia graveolens** Raf. Am. Journ. Sci. 1: 378 (1819).

Cleome dodecandra Michx. Fl. Bor. Am. 2: 32 (1803), not L.

1958. **Polanisia trachysperma** T. & G. Fl. N. A. 1: 669 (1840).

* By typographical error *Konig*.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

RESEDACEÆ.***1. RESEDA L. Sp. Pl. 448 (1753).**

1959. *Reseda alba* L. Sp. Pl. 449 (1753).
 1960. *Reseda lutea* L. Sp. Pl. 449 (1753).
 1961. *Reseda Luteola* L. Sp. Pl. 448 (1753).

SARRACENIACEÆ.†**1. SARRACENIA L. Sp. Pl. 510 (1753).**

1962. *Sarracenia flava* L. Sp. Pl. 510 (1753).
 1963. *Sarracenia purpurea* L. Sp. Pl. 510 (1753).
 1964. *Sarracenia purpurea heterophylla* (Eaton) Britton.
Sarracenia heterophylla Eaton, Man. Ed. 4, 447 (1834).

DROSERACEÆ.†**1. DROSERA L. Sp. Pl. 281 (1753).**

1965. *Drosera filiformis* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808).
Drosera tenuifolia Willd. Enum. 340 (1809).
 1966. *Drosera intermedia* Hayne in Schrad. Journ. Bot. 1: 37 (1800).
Drosera Americana Willd. Enum. 340 (1809).
Drosera longifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 186 (1803), not L.
Drosera intermedia var. *Americana* D.C. Prodr. 1: 318 (1824).
 1967. *Drosera linearis* Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 325 (1822).
 1968. *Drosera longifolia* L. Sp. Pl. 282 (1753).
Drosera Anglica Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 135 (1778).
 1969. *Drosera rotundifolia* L. Sp. Pl. 281 (1753).

PODOSTEMACEÆ. ‡**1. PODOSTEMON Michx. Fl. Bor. Am. 2: 164, t. 44 (1803).**

1970. *Podostemon ceratophyllum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 165 (1803).

CRASSULACEÆ.***1. SEDUM L. Sp. Pl. 430 (1753).**

1971. *Sedum acre* L. Sp. Pl. 432 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

‡ Contributed by Prof. John M. Coulter.

1972. **Sedum Nevii** A. Gray, Man. Ed. 5, 172 (1867).
 1973. **Sedum pulchellum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
 1974. **Sedum reflexum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 618 (1762).
 1975. **Sedum roseum** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 326 (1772).
 Rhodiola rosea, L. Sp. Pl. 1035 (1753).
 Sedum Rhodiola D.C. Plantes Grasses, t. 143 (1805).
 1976. **Sedum stenopetalum** Pursh, Fl. Am. Sept. 324 (1814).
 1977. **Sedum telephioides** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
 1978. **Sedum Telephium** L. Sp. Pl. 430 (1753).
 1979. **Sedum ternatum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
 1980. **Sedum Torreyi** Don, Gard. Dict. 3: 121 (1834).
 Sedum sparsiflorum Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 559 (1840).
 2. **SEMPERVIVUM** L. Sp. Pl. 464 (1753).
 1981. **Sempervivum tectorum** L. Sp. Pl. 464 (1753).
 3. **TILLÆA** L. Sp. Pl. 128 (1753).
 1982. **Tillæa aquatica** L. Sp. Pl. 128 (1753).
 Tillæa simplex Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 114 (1817).
 Bulliardia aquatica D.C. Prodr. 3: 382 (1828).
 4. **PENTHORUM** L. Sp. Pl. 432 (1753).
 1983. **Penthorum sedoides** L. Sp. Pl. 432 (1753).

SAXIFRAGACEÆ.*

1. **ASTILBE** Hamilt. ; Don, Prodr. Fl. Nepal. 210 (1825).
 1984. **Astilbe biternata** (Vent.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 475 (1893).
 Tiarella biternata Vent. Jard. Malm. t. 54 (1803).
 Spiræa Aruncus var. *hermaphrodita* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 294 (1803).
 Astilbe decandra Don, Prodr. Fl. Nepal. 211 (1825).
 2. **THEROFON** Raf. New Fl. N. A. 4, 66 (1836).
 [BOYKINIA Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 113 (1834), not Raf.]
 1985. **Therofon aconitifolium** (Nutt.) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 361 (1872).
 Boykinia aconitifolia Nutt. Journ. Phil. Acad. 7: 113 (1834).
 Therofon napelloides Raf. New Fl. N. A. 4, 66 (1836).
 Saxifraga aconitifolia Field. Sert. Pl. t. 57 (1844).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3. SULLIVANTIA T. & G. Am Journ. Sci. 42:

22 (1842).

- 1986.
- Sullivantia Sullivantii*
- (T. & G.) Britton.

Saxifraga (?) *Sullivantii* T. & G. Fl. N. A. 1: 575 (1840).*Sullivantia Ohionis* T. & G. Am. Journ. Sci. 42: 22 (1842).

4. SAXIFRAGA L. Sp. Pl. 398 (1753).

- 1987.
- Saxifraga aizoides*
- L. Sp. Pl. 403 (1753).

- 1988.
- Saxifraga Aizoon*
- Jacq. Fl. Austr. 5: 18, t. 438 (1778).

- 1989.
- Saxifraga caespitosa*
- L. Sp. Pl. 404 (1753).

- 1990.
- Saxifraga cernua*
- L. Sp. Pl. 403 (1753).

- 1991.
- Saxifraga comosa*
- (Poir.) Britton.

Saxifraga stellaris var. *comosa* Poir. in Lam. Encycl. 6: 680 (1804).*Saxifraga foliolosa* R. Br. in Parry's Voy. 275 (1824).

- 1992.
- Saxifraga Forbesii*
- Vasey, Am. Entom. & Bot. 2: 288 (1870).

- 1993.
- Saxifraga Geum*
- L. Sp. Pl. 401 (1753).

- 1994.
- Saxifraga Grayana*
- Britton.

Saxifraga Caroliniana A. Gray, Mem. Am. Acad. 3: 39 (1846), not Schleich (1821).

- 1995.
- Saxifraga Hirculus*
- L. Sp. Pl. 402 (1753).

- 1996.
- Saxifraga Michauxii*
- Britton, Mem. Torr. Club, 4: 118 (1894).

Saxifraga leucanthemifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 268 (1803), not Le Peyr.*Hexaphoma petiolaris* Raf. Fl. Tell. 2, 67 (1836), not *S. petiolaris* R. Br.

- 1997.
- Saxifraga micranthidifolia*
- (Haw.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 17 (1888).

Robertsonia micranthidifolia Haw. Syn. Pl. Succ. 322 (1812).*Saxifraga erosa* Pursh, Fl. Am. Sept. 311 (1814).

- 1998.
- Saxifraga nivalis*
- L. Sp. Pl. 401 (1753).

- 1999.
- Saxifraga oppositifolia*
- L. Sp. Pl. 402 (1753).

- 2000.
- Saxifraga Pennsylvanica*
- L. Sp. Pl. 399 (1753).

- 2001.
- Saxifraga rivularis*
- L. Sp. Pl. 404 (1753).

- 2002.
- Saxifraga stellaris*
- L. Sp. Pl. 400 (1753).

- 2003.
- Saxifraga tricuspidata*
- Retz. Prodr. Fl. Scand. Ed. 2, 104 (1795).

- 2004.
- Saxifraga Virginiensis*
- Michx. Fl. Bor. Am. 1: 269 (1803).

5. TIARELLA L. Sp. Pl. 405 (1753).

- 2005.
- Tiarella cordifolia*
- L. Sp. Pl. 405 (1753).

6. **HEUCHERA** L. Sp. Pl. 226 (1753).

2006. **Heuchera Americana** L. Sp. Pl. 226 (1753).
 2007. **Heuchera hispida** Pursh, Fl. Am. Sept. 188 (1814).
Heuchera Richardsonii R. Br. Frankl. Journ. 766, t. 29 (1823).
 2008. **Heuchera hispida hirsuticaulis** Wheelock, Bull. Torr. Club, 17: 199 (1890).
 2009. **Heuchera pubescens** Pursh, Fl. Am. Sept. 187 (1814).
 2010. **Heuchera Rugelii** Shuttl.; Kunze, Linnæa, 20: 43 (1847).
 2011. **Heuchera villosa** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 172 (1803).

7. **MITELLA** L. Sp. Pl. 406 (1753).

2012. **Mitella diphylla** L. Sp. Pl. 406 (1753).
 2013. **Mitella nuda** L. Sp. Pl. 406 (1753).

8. **CHRYSOSPLENIUM** L. Sp. Pl. 398 (1753).

2014. **Chrysosplenium alternifolium** L. Sp. Pl. 398 (1753).
 2015. **Chrysosplenium Americanum** Schwein.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 242 (1833).
Chrysosplenium oppositifolium Walt. Fl. Car. 140 (1788), not L.

9. **PARNASSIA** L. Sp. Pl. 273 (1753).

2016. **Parnassia asarifolia** Vent. Jard. Malm. t. 39 (1803).
 2017. **Parnassia Caroliniana** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 184 (1803).
 2018. **Parnassia grandifolia** D.C. Prodr. 1: 320 (1824).
 2019. **Parnassia Kotzebuei** C. & S. Linnæa, 1: 549 (1826).
 2020. **Parnassia palustris** L. Sp. Pl. 273 (1753).
 2021. **Parnassia parviflora** D.C. Prodr. 1: 320 (1824).

10. **PHILADELPHUS** L. Sp. Pl. 470 (1753).

2022. **Philadelphus coronarius** L. Sp. Pl. 470 (1753).
 2023. **Philadelphus grandiflorus** Willd. Enum. 511 (1809).
 2024. **Philadelphus inodorus** L. Sp. Pl. 470 (1753).

11. **HYDRANGEA** L. Sp. Pl. 397 (1753).

2025. **Hydrangea arborescens** L. Sp. Pl. 397 (1753).
Hydrangea vulgaris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 268 (1753).
 2026. **Hydrangea arborescens Kanawhana** Millsp. Bull. West. Va. Agric. Exp. Sta. 2: 363 (1891).
 2027. **Hydrangea radiata** Walt. Fl. Car. 251 (1788).
Hydrangea nivea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 268 (1803).

12. **DECUMARIA** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1663 (1763).
 2028. *Decumaria Barbara* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1663 (1763).
13. **ITEA** L. Sp. Pl. 199 (1753).
 2029. *Itea Virginica* L. Sp. Pl. 199 (1753).
14. **RIBES** L. Sp. Pl. 200 (1753).
 2030. *Ribes aureum* Pursh, Fl. Am. Sept. 164 (1814).
 Ribes longiflorum Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
 2031. *Ribes cereum* Dougl. Trans. Hort. Soc. 7: 512 (1830).
 2032. *Ribes Cynosbati* L. Sp. Pl. 202 (1753).
 2033. *Ribes floridum* L'Her. Stirp. Nov. 1: 4 (1784).
 Ribes nigrum var. *Pennsylvanicum* Marsh Arb. Am. 132 (1785).
 Ribes Pennsylvanicum Lam. Encycl. 3: 49 (1789).
 2034. *Ribes gracile* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 111 (1803).
 2035. *Ribes Hudsonianum* Richards. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).
 2036. *Ribes lacustre* (Pers.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2: 856 (1811).
 Ribes oxyacanthoides var. *lacustre* Pers. Syn. 1: 252 (1805).
 2037. *Ribes oxyacanthoides* L. Sp. Pl. 201 (1753).
 Ribes hirtellum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 111 (1803).
 2038. *Ribes prostratum* L'Her. Stirp. Nov. 1: 3, t. 2 (1784).
 2039. *Ribes rotundifolium* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1803).
 2040. *Ribes rubrum* L. Sp. Pl. 200 (1753).
 Ribes albinervium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1803).
 Ribes rubrum var. *albinervium* Maxim. Bull. Acad. St. Petersburg. 19: 261 (1874).
 2041. *Ribes setosum* Lindl. Trans. Hort. Soc. 7: 243 (1830).
 2042. *Ribes Uva-crispa* L. Sp. Pl. 201 (1753).
 Ribes Grossularia L. Sp. Pl. 201 (1753).

HAMAMELIDACEÆ.*

1. **FOTHERGILLA** Murr. Syst. 418 (1774).
 2043. *Fothergilla Carolina* (L.) Britton.
 Hamamelis Virginiana Carolina L. Mant. 333 (1771).
 Fothergilla Gardeni Murr. Syst. 418 (1774).
 Fothergilla alnifolia L. f. Suppl. 267 (1781).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. **HAMAMELIS** L. Sp. Pl. 124 (1753).2044. *Hamamelis Virginiana* L. Sp. Pl. 124 (1753).3. **LIQUIDAMBAR** L. Sp. Pl. 999 (1753).2045. *Liquidambar Styraciflua* L. Sp. Pl. 999 (1753).**PLATANACEÆ.***1. **PLATANUS** L. Sp. Pl. 999 (1753).2046. *Platanus occidentalis* L. Sp. Pl. 999 (1753).**ROSACEÆ.†**1. **OPULASTER** Medic. Pflanz. Anat. 2: 109 (1799).[*PHYSOCARPA* Raf. New Fl. N. A. 3, 73 (1836).][*EPICOSTORUS* Raf. Atl. Journ. 144 (1832).]2047. *Opulaster opulifolius* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 949 (1891).*Spiræa opulifolia* L. Sp. Pl. 489 (1753).*Physocarpa opulifolia* Raf. New Fl. N. A. 3, 73 (1836).*Neillia opulifolia* Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 171 (1876).2. **SPIRÆA** L. Sp. Pl. 489 (1753).2048. *Spiræa corymbosa* Raf. Prec. Dec. 36 (1814).*Spiræa betulæfolia* var. *corymbosa* S. Wats. in A. Gray, Man.
Ed. 6, 153 (1890).2049. *Spiræa salicifolia* L. Sp. Pl. 489 (1753).2050. *Spiræa tomentosa* L. Sp. Pl. 489 (1753).2051. *Spiræa Virginiana* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 314 (1890).3. **ARUNCUS** Adans. Fam. Pl. 2: 295 (1763).2052. *Aruncus Aruncus* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 779 (1880-83).*Spiræa Aruncus* L. Sp. Pl. 490 (1753).*Aruncus sylvester* Kostel. Ind. Hort. Prag. 15 (1844).4. **PORTERANTHUS** Britton, Mem. Torr. Club, 4: 115 (1894).[*GILLENIA* Moench, Meth. Suppl. 286 (1802), not *Gillena* Adans.
(1763).]2053. *Porteranthus stipulatus* (Muhl.) Britton, Mem. Torr. Club,
4: 115 (1894).*Spiræa stipulata* Muhl.; Willd. Enum. 542 (1809).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

Spiraea stipulacea Pursh, Fl. Am. Sept. 343 (1814).

Gillenia stipulacea Nutt. Gen. 1: 307 (1818).

2054. *Porteranthus trifolius* (L.) Britton Mem. Torr. Club, 4: 115 (1894).

Spiraea trifoliata L. Sp. Pl. 490 (1753).

Gillenia trifoliata Moench, Meth. Suppl. 286 (1802).

5. **COTONEASTER** Medic. Phil. Bot. 1: 155 (1789).

2055. *Cotoneaster Pyracantha* (L.) Spach, Hist. Veg. 2: 73 (1834).

Mespilus Pyracantha L. Sp. Pl. 478 (1753).

Crataegus Pyracantha Medic. Gesch. 84 (1798).

6. **PYRUS** L. Sp. Pl. 479 (1753).

2056. *Pyrus angustifolia* Ait. Hort. Kew. 2: 176 (1789).

Malus angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).

2057. *Pyrus coronaria* L. Sp. Pl. 480 (1753).

Malus coronaria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

2058. *Pyrus Iowensis* (Wood) Bailey, Am. Gard. 12: 473 (1891).

Pyrus coronaria var. *Iowensis* Wood, Classbook, 333 (1870).

2059. *Pyrus Malus* L. Sp. Pl. 479 (1753).

2060. *Pyrus Soulardi* Bailey, Am. Gard. 12: 472 (1891).

7. **SORBUS** L. Sp. Pl. 477 (1753).

2061. *Sorbus Americana* Marsh. Arb. Am. 145 (1785).

Sorbus microcarpa Pursh, Fl. Am. Sept. 341 (1814).

Pyrus Americana D.C. Prodr. 2: 637 (1825).

2062. *Sorbus sambucifolia* (C. & S.) Roem. Syn. Mon. 3: 39 (1847).

Pyrus sambucifolia C. & S. Linnæa, 2: 36 (1827).

8. **ARONIA** Pers. Syn. 2: 39 (1807).

2063. *Aronia arbutifolia* (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 556 (1821).

Mespilus arbutifolia L. Sp. Pl. 478 (1753).

Pyrus arbutifolia L. f. Suppl. 256 (1781).

Mespilus arbutifolia var. *erythrocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).

2064. *Aronia nigra* (Willd.) Britton.

Mespilus arbutifolia var. *nigra* Willd. Sp. Pl. 2: 1013 (1800).

Mespilus arbutifolia var. *melanocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).

Pyrus arbutifolia var. *melanocarpa* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 204 (1833).

Pyrus nigra Sarg. Gard. & For. 3: 416 (1890).

9. **AMELANCHIER** Medic. Phil. Bot. 1: 155 (1789).

2065. **Amelanchier alnifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840), as synonym.
Aronia alnifolia Nutt. Gen. 1: 306 (1818).
Amelanchier Canadensis var. *alnifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).
2066. **Amelanchier Botryapium** (L. f.) D.C. Prodr. 2: 632 (1825).
Pyrus Botryapium L. f. Suppl. 255 (1781).
Mespilus Canadensis var. *obovalis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *oblongifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).
2067. **Amelanchier Canadensis** (L.) Medic. Gesch. 79 (1793).
Mespilus Canadensis L. Sp. Pl. 478 (1753).
Cratægus racemosa Lam. Encycl. 1: 84 (1783).
2068. **Amelanchier oligocarpa** (Michx.) Roem. Syn. Mon. 3: 145 (1847).
Mespilus Canadensis var. *oligocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *oligocarpa* T. & G. Fl. N. A. 1: 474 (1840).
2069. **Amelanchier rotundifolia** (Michx.) Roem. Syn. Mon. 3: 146 (1847).
Mespilus Canadensis var. *rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *rotundifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).
2070. **Amelanchier spicata** (Lam.) Dec. Nouv. Arch. Mus. Paris, 10: 135, t. 9 (1874).
Cratægus spicata Lam. Encycl. 1: 84 (1783).

10. **CRATÆGUS** L. Sp. Pl. 475 (1753).

2071. **Cratægus apiifolia** (Marsh.) Michx. Fl. Bor. Am. 1: 287 (1803).
Mespilus apiifolia Marsh. Arb. Am. 89 (1785).
2072. **Cratægus coccinea** L. Sp. Pl. 476 (1753).
2073. **Cratægus coccinea flabellata** (Spach) Britton.
Mespilus flabellata Spach, Hist. Veg. 2: 63 (1834).

2074. *Cratægus cordata* (Mill.) Ait. Hort. Kew. 2: 168 (1789).
Mespilus cordata Mill. Fig. Pl. 2: 119, t. 179 (1760).
2075. *Cratægus Crus-galli* L. Sp. Pl. 476 (1753).
2076. *Cratægus flava* Ait. Hort. Kew. 2: 169 (1787).
Cratægus flexispina Sarg. Gard. & For. 2: 424 (1889).
Mespilus flexispina Münch. Verz. Weiss. 62, t. 4 (1785). (?)
2077. *Cratægus flava pubescens* A. Gray. Man. Ed. 5, 160 (1867).
Mespilus hyemalis Walt. Fl. Car. 148 (1788). (?)
2078. *Cratægus macracantha* Lodd.; Loudon, Arb. Brit. Ed. 2, 2: 819 (1854).
Cratægus coccinea var. *macracantha* Dudley, Bull. Cornell Univ. 2: 33 (1886).
2079. *Cratægus mollis* (T. & G.) Scheele, Linnæa, 21: 569 (1848).
Cratægus coccinea var. *mollis* T. & G. Fl. N. A. 1: 465 (1840).
Cratægus subvillosa T. & G. Fl. N. A. 1: 465 (1840), as synonym.
2080. *Cratægus Oxyacantha* L. Sp. Pl. 477 (1753).
2081. *Cratægus punctata* Jacq. Hort. Vind. 1: 10, t. 28 (1770).
Mespilus cornifolia Münch. Hausv. 5: 145 (1770).
Cratægus tomentosa var. *punctata* A. Gray, Man. Ed. 2, 124 (1856).
2082. *Cratægus punctata canescens* Britton, Bull. Torr. Club, 21: 231 (1894).
2083. *Cratægus rotundifolia* (Ehrh.) Borck. in Roem. Arch. 1: Part 3, 87 (1798).
Mespilus rotundifolia Ehrh. Beitr. 3: 20 (1788).
Cratægus glandulosa Willd. Sp. Pl. 2: 1002 (1800), not Georgi nor Mœnch.
Cratægus coccinea var. *oligandra* T. & G. Fl. N. A. 1: 465 (1840).
2084. *Cratægus spathulata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 288 (1803).
2085. *Cratægus tomentosa* L. Sp. Pl. 476 (1753).
Cratægus leucophleos Münch. Verz. Weiss. 31 (1785).
2086. *Cratægus uniflora* Münch. Hausv. 5: 147 (1770).
Mespilus xanthocarpa Ehrh.; L. f. Suppl. 254 (1781).
Cratægus parvifolia Ait. Hort. Kew. 2: 169 (1789).
2087. *Cratægus viridis* L. Sp. Pl. 476 (1753).
Cratægus arborescens Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 550 (1821).

11. RUBUS L. Sp. Pl. 492 (1753).

2088. **Rubus Americanus** (Pers.) Britton.
Rubus saxatilis var. *Americanus* Pers. Syn. 2: 52 (1807).
Rubus saxatilis var. *Canadensis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 298
 (1803), not *R. Canadensis* L.
Rubus triflorus Richards. Frank. Journ. Ed. 2, App. 19
 (1823).
2089. **Rubus arcticus** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2090. **Rubus Baileyanus** Britton.
Rubus villosus var. *humifusus* T. & G. Fl. N. A. 1: 455
 (1840), not *R. humifusus* Weihe.
Rubus invisus Britton, Bull. Torr. Club, 20: 279 (1893),
 not *R. Canadensis* var. *invisus* Bailey.
2091. **Rubus Canadensis** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2092. **Rubus Canadensis invisus** Bailey, Am. Gard. 12: 83 (1891).
2093. **Rubus Canadensis roribaccus** Bailey, Am. Gard. 11: 642
 (1890).
2094. **Rubus Chamæmorus** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2095. **Rubus cuneifolius** Pursh, Fl. Am. Sept. 347 (1814).
Rubus parvifolius Walt. Fl. Car. 149 (1788), not L.
2096. **Rubus hispidus** L. Sp. Pl. 493 (1753).
Rubus obovalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 298 (1803).
2097. **Rubus Millspaughii** Britton, Bull. Torr. Club, 18: 366 (1891).
2098. **Rubus montanus** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 120 (1894).
Rubus villosus var. *montanus* Porter, Bull. Torr. Club, 17:
 15 (1890).
2099. **Rubus neglectus** Peck, Rep. Reg. Univ. N. Y. 22: 53 (1869).
Rubus strigosus × *occidentalis* Aust. Bull. Torr. Club, 1:
 31 (1870).
2100. **Rubus occidentalis** L. Sp. Pl. 493 (1753).
Rubus Idaeus var. *Americanus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 196
 (1825).
2101. **Rubus odoratus** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2102. **Rubus parviflorus** Nutt. Gen. 1: 308 (1818).
Rubus Nutkanus Mocino; D.C. Prodr. 2: 566 (1825).
2103. **Rubus setosus** Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 198 (1824).
Rubus hispidus var. *setosus* T. & G. Fl. N. A. 1: 456 (1840).
2104. **Rubus strigosus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 297 (1803).
Rubus Idaeus var. *strigosus* Maxim. Bull. Acad. St. Petersb. 17:
 161 (1872).

2105. *Rubus trivialis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 296 (1803).
Rubus hispidus Marsh. Arb. Am. 137 (1785), not L.
 2106. *Rubus villosus* Ait. Hort. Kew. 2: 210 (1789).
Rubus fruticosus Marsh. Arb. Am. 137 (1785), not L.
 2107. *Rubus villosus albinus* Bailey, Am. Gard. 11: 720 (1890).
 2108. *Rubus villosus frondosus* Torr. Fl. U. S. 1: 487 (1824).

12. **DALIBARDA** L. Sp. Pl. 491 (1753).

2109. *Dalibarda repens* L. Sp. Pl. 491 (1753).
Rubus Dalibarda L. Sp. Pl. Ed. 2, 708 (1762).
Dalibarda violæoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 299 (1803).

13. **FRAGARIA** L. Sp. Pl. 494 (1753).

2110. *Fragaria Americana* (Porter) Britton, Bull. Torr. Club. 19: 222 (1892).
Fragaria vesca var. *Americana* Porter, Bull. Torf. Club, 17: 15 (1890).
 2111. *Fragaria Canadensis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 299 (1803).
 2112. *Fragaria vesca* L. Sp. Pl. 494 (1753).
 2113. *Fragaria Virginiana* Duchesne, Hist. Nat. Frs. 204 (1766).
 2114. *Fragaria Virginiana Illinoensis* Prince; A. Gray, Man. Ed. 5, 155 (1867).

14. **DUCHESNEA** J. E. Smith, Trans. Linn. Soc. 10: 372 (1811).

2115. *Duchesnea Indica* (Andr.) Focke in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 3, 33 (1888).
Fragaria Indica Andr. Bot. Rep. t. 479 (1807).
Potentilla Durandii T. & G. Fl. N. A. 1: 444 (1840).

15. **POTENTILLA** L. Sp. Pl. 495 (1753).

2116. *Potentilla Anserina* L. Sp. Pl. 495 (1753).
 2117. *Potentilla Anserina Egedii* (Wormsk.) T. & G. Fl. N. A. 1: 444 (1840).
Potentilla Egedii Wormsk. in Fl. Dan. 9: 5, t. 1578 (1818).
 2118. *Potentilla argentea* L. Sp. Pl. 497 (1753).
 2119. *Potentilla arguta* Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).
Geum agrimonioides Pursh, Fl. Am. Sept. 351 (1814), not
P. agrimonioides Bieb.
 2120. *Potentilla Canadensis* L. Sp. Pl. 498 (1753).
Potentilla simplex Michx. Fl. Bor. Am. 1: 303 (1803).

2121. *Potentilla effusa* Dougl. ; Lehm. Nov. Stirp. Pug. 2: 8 (1830).
2122. *Potentilla emarginata* Pursh, Fl. Am. Sept. 353 (1814).
2123. *Potentilla frigida* Vill. Hist. Pl. Dauph. 3: 563 (1789).
Potentilla minima A. Gray, Man. 122 (1848).
2124. *Potentilla fruticosa* L. Sp. Pl. 495 (1753).
2125. *Potentilla Hippiana* Lehm. Nov. Stirp. Pug. 2: 7 (1830).
Potentilla leucophylla Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 197 (1825),
not Pall.
2126. *Potentilla millegrana* Engelm. ; Lehm. Ind. Sem. Hamb.
Add. 12 (1849).
Potentilla rivalis var. *millegrana* S. Wats. Proc. Am. Acad.
8: 553 (1873).
2127. *Potentilla Monspeliensis* L. Sp. Pl. 499 (1753).
Potentilla Norvegica L. Sp. Pl. 499 (1753).
2128. *Potentilla nemoralis* Nestl. Mon. Pot. 65 (1816).
Tormentilla reptans L. Sp. Pl. 500 (1753), not *P. reptans* L.
Potentilla procumbens Sibth. ; Hartm. Skand. Fl. Ed. 5, 164
(1849), not Clairv.
2129. *Potentilla Nicoletii* (S. Wats.) Sheld. Geol. and Nat. Hist.
Surv. Minn. 9, 16 (1894).
Potentilla supina var. *Nicoletii* S. Wats. Proc. Am. Acad.
8: 553 (1873).
2130. *Potentilla nivea* L. Sp. Pl. 499 (1753).
Potentilla Vahlia Lehm. Mon. Pot. 172 (1816).
2131. *Potentilla paradoxa* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 437 (1840).
Potentilla supina Michx. Fl. Bor. Am. 1: 304 (1803), not L.
2132. *Potentilla Pennsylvanica* L. Mant. 76 (1767).
2133. *Potentilla Pennsylvanica strigosa* Pursh, Fl. Am. Sept. 356
(1814).
2134. *Potentilla pentandra* Engelm. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 447
(1840).
Potentilla rivalis var. *pentandra* S. Wats. Proc. Am. Acad.
8: 553 (1873).
2135. *Potentilla recta* L. Sp. Pl. 497 (1753).
2136. *Potentilla rubens* (Crantz) Vill. Prosp. Fl. Dauph. 46 (1779).
Fragaria rubens Crantz, Stirp. Austr. Ed. 2, 2: 75 (1769).
Potentilla maculata Pourr. Act. Toloss. 3: 326 (1788).
2137. *Potentilla tridentata* Soland. in Ait. Hort. Kew. 2: 216
(1789).

16. **COMARUM** L. Sp. Pl. 502 (1753).2138. **Comarum palustre** L. Sp. Pl. 502 (1753).*Potentilla palustris* Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 359 (1772).17. **SIBBALDIA** L. Sp. Pl. 284 (1753).2139. **Sibbaldia procumbens** L. Sp. Pl. 284 (1753).*Potentilla procumbens* Clairv. Man. Herb. Suisse, 166 (1811).18. **WALDSTEINIA** Willd. Neue Schrift. Gesell.

Nat. Fr. Berlin, 2: 105, t. 4 (1799).

2140. **Waldsteinia fragarioides** (Michx.) Tratt. Ros. Mon. 3: 107 (1823).*Dalibarda fragarioides* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 300, t. 28 (1803).*Comaropsis fragarioides* Nestl. Mon. Pot. 8, t. 1 (1816).19. **GEUM** L. Sp. Pl. 500 (1753).2141. **Geum Canadense** Jacq. Hort. Vind. 2: 82, t. 175 (1772).*Geum Carolinianum* Walt. Fl. Car. 150 (1788).*Geum album* Gmel. Syst. 2: 861 (1791).2142. **Geum Canadense flavum** (Porter) Britton, Bull. Torr. Club, 18: 270 (1891).*Geum album* var. *flavum* Porter, Bull. Torr. Club, 16: 21 (1889).2143. **Geum ciliatum** Pursh, Fl. Am. Sept. 352 (1814).*Geum triflorum* Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).2144. **Geum macrophyllum** Willd. Enum. 1: 557 (1809).2145. **Geum radiatum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 300 (1803).*Geum Peckii* Pursh, Fl. Am. Sept. 352 (1814).*Geum radiatum* var. *Peckii* A. Gray, Man. Ed. 2, 117 (1856).2146. **Geum rivale** L. Sp. Pl. 501 (1753).2147. **Geum strictum** Ait. Hort. Kew. 2: 217 (1789).*Geum Canadense* Murr. Comm. Goett. 5: 34, f. 4 B (1775),
not Jacq.2148. **Geum urbanum** L. Sp. Pl. 501 (1753).2149. **Geum vernum** (Raf.) T. & G. Fl. N. A. 1: 422 (1840).*Stylipis vernus* Raf. Neog. 3, (1825).2150. **Geum Virginianum** L. Sp. Pl. 500 (1753).

- 20. **DRYAS** L. Sp. Pl. 501 (1753).

2151. *Dryas Drummondii* Richards.; Hook. Bot. Mag. t. 2972 (1830).
Dryas octopetala var. *Drummondii* S. Wats. Bibl. Index, 1:
 281 (1878).
 2152. *Dryas integrifolia* Vahl, Act. Havn. 4: Part 2, 171 (1798).
 2153. *Dryas octopetala* L. Sp. Pl. 501 (1753).

21. **CERCOCARPUS** H.B.K. Nov. Gen. & Sp. 6: 232 (1823).

2154. *Cercocarpus parvifolius* H. & A. Bot. Beechey, 337 (1841).

22. **ULMARIA** Hill, Hort. Kew. 213 (1769).

2155. *Ulmaria rubra* Hill, Hort. Kew. 214, t. 7 (1769).
Spiræa lobata Gronov.; Jacq. Hort. Vind. 1: 38, t. 88
 (1770).
Ulmaria lobata Kostel. Ind. Hort. Prag. 138 (1844).
Spiræa rubra Britton, Bull. Torr. Club, 18: 270 (1891).

23. **ALCHEMILLA** L. Sp. Pl. 123 (1753).

2156. *Alchemilla arvensis* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 115
 (1770).
Aphanes arvensis L. Sp. Pl. 123 (1753).
 2157. *Alchemilla vulgaris* L. Sp. Pl. 123 (1753).

24. **AGRIMONIA** L. Sp. Pl. 448 (1753).

2158. *Agrimonia microcarpa* Wallr. Beitr. 1: 39, t. 1, f. 3 (1842).
Agrimonia minor Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 170 (1793),
 name only.
 2159. *Agrimonia mollis* (T. & G.) Britton, Bull. Torr. Club, 19:
 221 (1892).
Agrimonia Eupatoria var. *mollis* T. & G. Fl. N. A. 1: 431
 (1840).
 2160. *Agrimonia parviflora* Soland. in Ait. Hort. Kew. 2: 130
 (1789).
 2161. *Agrimonia striata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 278 (1803).
Agrimonia Eupatoria Walt. Fl. Car. 131 (1788), not L.

25. **SANGUISORBA** L. Sp. Pl. 116 (1753).

2162. *Sanguisorba Canadensis* L. Sp. Pl. 117 (1753).
Poterium Canadense A. Gray, Man. Ed. 5, 150 (1867).
 2163. *Sanguisorba Sanguisorba* (L.) Britton.
Poterium Sanguisorba L. Sp. Pl. 994 (1753).

26. **ROSA** L. Sp. Pl. 491 (1753).

2164. *Rosa acicularis* Lindl. Ros. Monog. 44, t. 8 (1820).
Rosa Sayi Schwein. in Keating, Narr. Long's Exp. 2: 388 (1824).
2165. *Rosa Arkansana* Porter, Syn. Fl. Colo. 38 (1874).
Rosa blanda var. *Arkansana* Best, Bull. Torr. Club, 17: 145 (1890).
2166. *Rosa blanda* Ait. Hort. Kew. 2: 202 (1789).
2167. *Rosa canina* L. Sp. Pl. 491 (1753).
2168. *Rosa Carolina* L. Sp. Pl. 492 (1753).
2169. *Rosa humilis* Marsh. Arb. Am. 136 (1785).
Rosa parviflora Ehrh. Beitr. 4: 21 (1789).
2170. *Rosa humilis villosa* Best, Bull. Torr. Club, 14: 256 (1887).
2171. *Rosa lucida* Ehrh. Beitr. 4: 22 (1789).
Rosa humilis var. *lucida* Best, Bull. Torr. Club, 14: 256 (1887).
2172. *Rosa rubiginosa* L. Mant. 2: 564 (1771).
Rosa eglanteria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768), not L.
Rosa micrantha Smith Eng. Bot. t. 2490 (1798).
2173. *Rosa nitida* Willd. Enum. 544 (1809).
2174. *Rosa setigera* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 295 (1803).
2175. *Rosa Woodsii* Lindl. Ros. Monog. 21 (1820).
Rosa Fendleri Crepin, Bull. Soc. Bot. Belg. 15: 91 (1876).

27. **PRUNUS** L. Sp. Pl. 473 (1753).

2176. *Prunus Alleghaniensis* Porter, Coult. Bot. Gaz. 2: 85 (1877).
2177. *Prunus Americana* Marsh. Arb. Am. 111 (1785).
Prunus Canadensis L. Sp. Pl. Ed. 2, 678 (1762)?
2178. *Prunus angustifolia* Marsh. Arb. Am. 111 (1785).
Prunus Chicasa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 284 (1803).
2179. *Prunus Avium* L. Fl. Suec. Ed. 2, 165 (1755).
2180. *Prunus Cerasus* L. Sp. Pl. 474 (1753).
2281. *Prunus cuneata* Raf. Ann. Nat. 11 (1820).
2182. *Prunus demissa* (Nutt.) Walp. Rep. 2: 10 (1843).
Cerasus demissa Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 411 (1840).
2183. *Prunus gracilis* Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 243 (1847).
2184. *Prunus hortulana* Bailey, Gard. & For. 5: 90 (1892).
2185. *Prunus Mahaleb* L. Sp. Pl. 474 (1753).
Cerasus Mahaleb Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
2186. *Prunus maritima* Wang. Am. 103 (1787).
Prunus pygmæa Willd. Sp. Pl. 2: 993 (1800). ?

2187. *Prunus nigra* Ait. Hort. Kew. 2: 165 (1789).
Prunus mollis Torr. Fl. U. S. 1: 470 (1824).
2188. *Prunus Pennsylvanica* L. f. Suppl. 252 (1781).
Cerasus borealis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1803).
Cerasus Pennsylvanica Ser. in D.C. Prodr. 2: 539 (1825).
Prunus rupestris Raf. Am. Month. Mag. 2: 206 (1818).
2189. *Prunus pumila* L. Mant. 75 (1767).
Cerasus pumila Michx. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1803).
2190. *Prunus serotina* Ehrh. Beitr. 3: 20 (1788).
Cerasus serotina Lois. in Duham. Nouv. 5: 3 (1812).
2191. *Prunus spinosa* L. Sp. Pl. 475 (1753).
2192. *Prunus spinosa insititia* (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 112 (1856).
Prunus insititia L. Amoen. Acad. 4: 273 (1755).
2193. *Prunus Virginiana* L. Sp. Pl. 473 (1753).
Cerasus Virginiana Lois. in Duham. Nouv. 5: 3 (1812).
2194. *Prunus Watsoni* Sargent, Gard. & For. 7: 134, f. 25 (1894).
28. **AMYGDALUS** L. Sp. Pl. 472 (1753).
2195. *Amygdalus Persica* L. Sp. Pl. 472 (1753).

LEGUMINOSÆ.*

1. **ACACIA** Adans. Fam. Pl. 2: 319 (1763).
2196. *Acacia filiculoides* (Cav.) Trel.; Branner & Coville, Rept. Geol. Surv. Ark. 1888, 4: 178 (1891).
Mimosa filiculoides Cav. Ic. 1: 55, t. 78 (1791).
Acacia filicina Willd. Sp. Pl. 4: 1072 (1806).
2. **MORONGIA** Britton.
- [*SCHRANKIA* Willd. Sp. Pl. 4: 1041 (1806), not Medic. (1792.)]
2197. *Morongia angustata* (T. & G.) Britton.
Schrankia angustata T. & G. Fl. N. A. 1: 400 (1840).
2198. *Morongia uncinata* (Willd.) Britton.
Schrankia uncinata Willd. Sp. Pl. 4: 1043 (1806).
Mimosa Intsia Walt. Fl. Car. 252 (1788), not L.
3. **ACUAN** Med. Theod. Sp. 62 (1786).
[*DESMANTHUS* Willd. Sp. Pl. 4: 1044 (1806).]
[*DARLINGTONIA* D.C. Ann. Sci. Nat. 4: 97 (1825).]
2199. *Acuan Illinoensis* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 158 (1891).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Mimosa Illinoensis Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 254 (1803).

Acacia brachyloba Willd. Sp. Pl. 4 : 1071 (1806).

Desmanthus brachylobus Benth. in Hook. Journ. Bot. 4 : 358 (1842).

2200. *Acuan leptoloba* (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 158 (1891).

Desmanthus leptolobus T. & G. Fl. N. A. 1 : 402 (1840).

4. CERCIS L. Sp. Pl. 374 (1753).

2201. *Cercis Canadensis* L. Sp. Pl. 374 (1753).

5. CASSIA L. Sp. Pl. 376 (1753).

2202. *Cassia Chamæcrista* L. Sp. Pl. 379 (1753).

Cassia fasciculata Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 262 (1803).

2203. *Cassia Chamæcrista robusta* Pollard, Bull. Torr. Club, 21 : 218 (1894).

2204. *Cassia Marylandica* L. Sp. Pl. 378 (1753).

2205. *Cassia nictitans* L. Sp. Pl. 380 (1753).

2206. *Cassia occidentalis* L. Sp. Pl. 377 (1753).

2207. *Cassia Tora* L. Sp. Pl. 376 (1753).

Cassia obtusifolia L. Sp. Pl. 377 (1753).

6. GLEDITSCHIA L. Sp. Pl. 1056 (1753).*

2208. *Gleditschia aquatica* Marsh. Arb. Am. 54 (1785).

Gleditschia inermis Crantz, Inst. Rei Herb. 1 : 219 (1766),
not L.

Gleditschia monosperma Walt. Fl. Car. 254 (1788).

2209. *Gleditschia triacanthos* L. Sp. Pl. 1056 (1753).

7. GYMNOCLADUS Lam. Encycl. 1 : 733 (1783).

2210. *Gymnocladus dioica* (L.) Koch, Dendrol. 1 : 5 (1869).

Guilandina dioica L. Sp. Pl. 381 (1753).

Gymnocladus Canadensis Lam. Encycl. 1 : 733 (1783).

8. CÆSALPINIA L. Sp. Pl. 380 (1753).

[*HOFFMANSEGGIA* Cav. Ic. 4 : 63, *t.* 392, 393 (1797).

2211. *Cæsalpinia Falcaria* (Cav.) Fisher, Coult. Bot. Gaz. 18 : 122 (1893).

Hoffmanseggia Falcaria Cav. Ic. 4 : 63, *t.* 392 (1797).

Hoffmanseggia stricta Benth. : A. Gray, Pl. Wright. 1 : 56 (1852).

* Original spelling, *Gleditsia*.

2212. *Cæsalpinia Jamesii* (T. & G.) Fisher, Coult. Bot. Gaz. 18: 123 (1893).

Pomaria glandulosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 193 (1826), not Cav.

Hoffmanseggia Jamesii T. & G. Fl. N. A. 1: 393 (1840).

9. **SOPHORA** L. Sp. Pl. 373 (1753).

2213. *Sophora sericea* Nutt. Gen. 1: 280 (1753).

10. **CLADRASTIS** Raf. Neog. 1 (1825).

2214. *Cladrastis-lutea* (Michx.) Koch, Dendrol. 1: 6 (1869).

Virgilia lutea Michx. f. Arb. Am. 3: 266, t. 3 (1813).

Cladrastis fragrans Raf. Cat. Bot. Gard. Trans. 12 (1824), name only.

Cladrastis tinctoria Raf. Neog. 1 (1825).

11. **THERMOPSIS** R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. 3: 3 (1811).

2215. *Thermopsis mollis* (Michx.) M. A. Curtis; A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 3: 47 (1848).

Podalyria mollis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 264 (1803).

2216. *Thermopsis rhombifolia* (Nutt.) Richards. App. Frank. Journ. 13 (1823).

Thermia rhombifolia Nutt. Gen. 1: 282 (1818).

12. **BAPTISIA** Vent. Dec. Gen. Nov. 9 (1808).

2217. *Baptisia alba* (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. 3: 6 (1811).

Crotalaria alba L. Sp. Pl. 716 (1753).

2218. *Baptisia australis* (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. 3: 6 (1811).

Sophora australis L. Syst. Ed. 12, 2: 287 (1767).

2219. *Baptisia leucantha* T. & G. Fl. N. A. 1: 385 (1840).

2220. *Baptisia leucophæa* Nutt. Gen. 1: 282 (1818).

Podalyria bracteata Muhl. Cat. 42 (1813), name only.

Baptisia bracteata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 469 (1817).

2221. *Baptisia tinctoria* (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. 3: 6 (1811).

Sophora tinctoria L. Sp. Pl. 373 (1753).

2222. *Baptisia villosa* (Walt.) Nutt. Gen. 1: 281 (1818).

Sophora villosa Walt. Fl. Car. 134 (1788).

13. **CROTALARIA** L. Sp. Pl. 714 (1753).

2223. *Crotalaria rotundifolia* (Walt.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2: 402 (1811).
Anonymos rotundifolia Walt. Fl. Car. 181 (1788).
Crotalaria sagittalis var. *rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 55 (1803).
Crotalaria ovalis Pursh, Fl. Am. Sept. 2: 469 (1814).
2224. *Crotalaria sagittalis* L. Sp. Pl. 714 (1753).

14. **LUPINUS** L. Sp. Pl. 721 (1753).

2225. *Lupinus argenteus decumbens* (Torr.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 18: 532 (1873).
Lupinus decumbens Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 191 (1826).
2226. *Lupinus perennis* L. Sp. Pl. 721 (1753).
2227. *Lupinus perennis occidentalis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 526 (1873).
2228. *Lupinus perennis roseus* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 124 (1890).
2229. *Lupinus Plattensis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 17: 369 (1882).
Lupinus ornatus var. *glabratus* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 528 (1873)?
2230. *Lupinus pusillus* Pursh, Fl. Am. Sept. 468 (1814).

15. **GENISTA** L. Sp. Pl. 709 (1753).

2231. *Genista tinctoria* L. Sp. Pl. 710 (1753).

16. **ULEX** L. Sp. Pl. 741 (1753).

2232. *Ulex Europæus* L. Sp. Pl. 741 (1753).

17. **CYTISUS** L. Sp. Pl. 739 (1753).

2233. *Cytisus scoparius* (L.) Link, Enum. Hort. Berol. 2: 241 (1822).
Spartium scoparium L. Sp. Pl. 709 (1753).

18. **MEDICAGO** L. Sp. Pl. 778 (1753).

2234. *Medicago Arabica* (L.) All. Fl. Ped. 1: 315 (1785).
Medicago polymorpha Arabica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1098 (1763).
Medicago maculata Sibth. Fl. Oxon. 232 (1794).
2235. *Medicago denticulata* Willd. Sp. Pl. 3: 1414 (1803).
2236. *Medicago lupulina* L. Sp. Pl. 779 (1753).
2237. *Medicago sativa* L. Sp. Pl. 778 (1753).

19. MELILOTUS Juss. Gen. Pl. 356 (1789).

2238. *Melilotus alba* Lam. Encycl. 4: 63 (1797).
 2239. *Melilotus officinalis* (L.) Lam. Fl. France, 2: 594 (1778).
Trifolium Melilotus officinalis L. Sp. Pl. 765 (1753).

20. TRIFOLIUM L. Sp. Pl. 764 (1753).

2240. *Trifolium agrarium* L. Sp. Pl. 772 (1753).
 2241. *Trifolium arvense* L. Sp. Pl. 769 (1753).
 2242. *Trifolium Beckwithii* Brewer; S. Wats. Proc. Am. Acad. 11: 128 (1876).
 2243. *Trifolium Carolinianum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 58 (1803).
 2244. *Trifolium dubium* Sibth. Fl. Oxon. 231 (1794).
Trifolium minus Smith, Engl. Bot. t. 1256 (1799).
Trifolium procumbens var. *minus* Koch. Fl. Germ. Ed. 2, 195 (1843).
 2245. *Trifolium hybridum* L. Sp. Pl. 766 (1753).
 2246. *Trifolium incarnatum* L. Sp. Pl. 769 (1753).
 2247. *Trifolium medium* L. Amcen. Acad. 4: 105 (1759).
 2248. *Trifolium pratense* L. Sp. Pl. 768 (1753).
 2249. *Trifolium procumbens* L. Sp. Pl. 772 (1753).
 2250. *Trifolium reflexum* L. Sp. Pl. 766 (1753).
 2251. *Trifolium repens* L. Sp. Pl. 767 (1753).
 2252. *Trifolium stoloniferum* Muhl. Cat. 70 (1813).
 2253. *Trifolium Virginicum* Small, Mem. Torr. Club, 4: 112 (1894).

21. LOTUS L. Sp. Pl. 773 (1753).

[*Hosackia* Dougl; Benth. Bot. Reg. t. 1257 (1829).]

2254. *Lotus Americanus* (Nutt.) Bisch. Litt. Ber. Linnæa, 14: 132 (1840).
Trigonella Americana Nutt. Gen. 2: 120 (1818).
Lotus sericeus Pursh, Fl. Am. Sept. 489 (1814), not D.C. (1813).
Hosackia Purshiana Benth. Bot. Reg. t. 1257 (1829).
 2255. *Lotus corniculatus* L. Sp. Pl. 775 (1753).

22. PSORALEA L. Sp. Pl. 762 (1753).

2256. *Psoralea argophylla* Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
 2257. *Psoralea cuspidata* Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
Psoralea macrorhiza Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
Psoralea cryptocarpa T. & G. Fl. N. A. 1: 301 (1838).

2258. *Psoralea digitata* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 300 (1838).
Psoralea campestris Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 301 (1838).
2259. *Psoralea esculenta* Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
2260. *Psoralea floribunda* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 300 (1838).
2261. *Psoralea hypogæa* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 302 (1838).
2262. *Psoralea lanceolata* Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
2263. *Psoralea linearifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 300 (1838).
2264. *Psoralea micrantha* A. Gray ; Torr. Pac. R. R. Rep. 4: 77 (1856).
2265. *Psoralea Onobrychis* Nutt. Gen. 2: 104 (1818).
Stylosanthes racemosa Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
2266. *Psoralea pedunculata* (Mill.) Vail, Bull. Torr. Club, 21: 114 (1891).
Hedysarum pedunculatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 17 (1768).
Trifolium psoraloides Walt. Fl. Car. 184 (1788).
Psoralea melilotoides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 58 (1803).
2267. *Psoralea stipulata* T. & G. Fl. N. A. 1: 688 (1840).
2268. *Psoralea tenuiflora* Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
23. **AMORPHA** L. Sp. Pl. 713 (1753).
2269. *Amorpha canescens* Pursh, Fl. Am. Sept. 467 (1814).
2270. *Amorpha fruticosa* L. Sp. Pl. 713 (1753).
2271. *Amorpha microphylla* Pursh, Fl. Am. Sept. 466 (1814).
Amorpha nana Nutt. Gen. 2: 91 (1818).
24. **PAROSELA** Cav. Desc. 185 (1803).
 [DALEA Willd. Sp. Pl. 3: 1336 (1803), not P. Br. nor Gærttn.].
2272. *Parosela aurea* (Nutt.) Britton.
Dalea aurea Nutt. Fras. Cat. (1813).
Psoralea aurea Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 4: 590 (1816).
2273. *Parosela Dalea* (L.) Britton.
Psoralea Dalea L. Sp. Pl. 764 (1753).
Dalea alopecuroides Willd. Sp. Pl. 3: 1336 (1803).
2274. *Parosela enneandra* (Nutt.) Britton.
Dalea enneandra Nutt. in Fras. Cat. (1813).
Dalea laxiflora Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
2275. *Parosela lanata* (Spreng.) Britton.
Dalea lanata Spreng. Syst. Veg. 3: 327 (1826).
Dalea lanuginosa Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 307 (1838).

25. **KUHNISTERA** Lam. Encycl. 3: 370 (1789).[**PETALOSTEMON** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 48 (1803).]

- 2276.
- Kuhnistera candida**
- (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Dalea candida Willd. Sp. Pl. 3: 1337 (1803).*Petalostemon candidus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 49 (1803).

- 2277.
- Kuhnistera compacta**
- (Spreng.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Dalea compacta Spreng. Syst. Veg. 3: 327 (1826).*Petalostemon macrostachyum* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 176 (1828).*Petalostemon compactus* Swezey, Neb. Flow. Pl. 6 (1891).

- 2278.
- Kuhnistera foliosa**
- (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Petalostemon foliosus A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 336 (1868).

- 2279.
- Kuhnistera multiflora**
- (Nutt.) Heller.

Petalostemon multiflorus Nutt. Journ. Phil. Acad. 7: 92 (1834).

- 2280.
- Kuhnistera purpurea**
- (Vent.) MacM. Met. Minn. 329 (1892).

Dalea purpurea Vent. Hort. Cels, t. 40 (1800).*Petalostemon violaceus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 50 (1803).*Dalea violacea* Willd. Sp. Pl. 3: 1337 (1803).

- 2281.
- Kuhnistera tenuifolia**
- (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Petalostemon tenuifolius A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 73 (1876).*Petalostemon villosus* Nutt. Gen. 2: 85 (1818).

- 2282.
- Kuhnistera villosa**
- (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Dalea villosa Spreng. Syst. Veg. 3: 326 (1826).26. **INDIGOFERA** L. Sp. Pl. 751 (1753).

- 2283.
- Indigofera leptosepala**
- Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 298 (1838).

27. **CRACCA** L. Sp. Pl. 752 (1753).[**TEPHROSIA** Pers. Syn. 2: 328 (1807).]

- 2284.
- Cracca hispidula**
- (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 175 (1891).

Galega hispidula Michx. Fl. Bor. Am. 2: 68 (1803).*Tephrosia hispidula* Pers. Syn. 2: 329 (1807).

2285. *Cracca spicata* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 175 (1891).
Galega spicata Walt. Fl. Car. 188 (1788).
Tephrosia spicata T. & G. Fl. N. A. 1: 296 (1838).
2286. *Cracca Virginiana* L. Sp. Pl. 752 (1753).
Galega Virginiana L. Sp. Pl. Ed. 2, 1062 (1763).
Tephrosia Virginiana Pers. Syn. 2: 329 (1827).
28. **KRAUNHIA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).
 [WISTARIA* Nutt. Gen. 2: 115 (1818).]
2287. *Kraunhia frutescens* (L.) Greene, Pitt. 2: 175 (1891).
Glycine frutescens L. Sp. Pl. 753 (1753).
Wistaria speciosa Nutt. Gen. 2: 116 (1818).
Wistaria frutescens Poir. in Lam. Tabl. Encycl. 3: 674 (1823).
29. **ROBINIA** L. Sp. Pl. 722 (1753).
2288. *Robinia hispida* L. Mant. 101 (1767).
 2289. *Robinia Pseudacacia* L. Sp. Pl. 722 (1753).
 2290. *Robinia viscosa* Vent. Hort. Cels, t. 4 (1800).
30. **ASTRAGALUS** L. Sp. Pl. 755 (1753).
2291. *Astragalus aboriginum* Richards. Frank. Journ. 746 (1823).
Phaca aborigina Hook. Fl. Bor. Am. 1: 143, t. 56 (1830).
2292. *Astragalus alpinus* L. Sp. Pl. 760 (1753).
Phaca astragilina D.C. Astrag. 64 (1803).
2293. *Astragalus Carolinianus* L. Sp. Pl. 757 (1753).
Astragalus Canadensis L. Sp. Pl. 757 (1753).
2294. *Astragalus crassicaulus* Nutt. Fras. Cat. (1813).
Astragalus caryocarpus Ker, Bot. Reg. t. 176 (1816).
Astragalus carnosus Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).
2295. *Astragalus distortus* T. & G. Fl. N. A. 1: 333 (1838).
2296. *Astragalus Drummondii* Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 153 (1833).
2297. *Astragalus elatiocarpus* Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9: 20 (1894).
Astragalus lotiflorus forma *brachypus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 209 (1864), not *A. brachypus* Schrenk (1841).
2298. *Astragalus gracilis* Nutt. Gen. 2: 100 (1818).
Dalea parviflora Pursh, Fl. Am. Sept. 474 (1814), not *A. parviflorus* Lam. (1783).

* Original spelling *Wisteria*.

2299. **Astragalus Hypoglottis** L. Mant. 2: 274 (1771).
2300. **Astragalus Laxmanni** Jacq. Hort. Vind. 3: 22, t. 37 (1776).
Astragalus adsurgens Pall. Astrag. 40, t. 31 (1800).
2301. **Astragalus lotiflorus** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 152 (1833).
Phaca lotiflora T. & G. Fl. N. A. 1: 349 (1838).
2302. **Astragalus Mexicanus** A. D.C. Pl. Rar. Jard. Gen. 5: 17 (1826).
Astragalus trichocalyx Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 332 (1838).
2303. **Astragalus Missouriensis** Nutt. Gen. 2: 99 (1818).
2304. **Astragalus mollissimus** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 178 (1826).
Phaca villosa James, Trans. Am. Phila. Soc. (II.) 2: 186 (1825), not Nutt.
2305. **Astragalus oroboides** Hornem. Fl. Dan. 8: t. 1396 (1810).
Phaca parviflora Nutt. in T. & G. Fl. N. A. 1: 348 (1838).
Phaca elegans Hook. Fl. Bor. Am. 1: 144 (1830).
Astragalus oroboides var. *Americanus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 205 (1864).
2306. **Astragalus Plattensis** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 332 (1838).
2307. **Astragalus Plattensis Tennesseensis** A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 193 (1864).
Astragalus Tennesseensis A. Gray, in Chapm. Fl. S. States, 98 (1860).
2308. **Astragalus racemosus** Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).
2309. **Astragalus Robbinsii** A. Gray, Man. Ed. 2, 98 (1856).
Phaca Robbinsii Oakes, Hovey's Mag. Hort. 7: 179 (1841).
2310. **Astragalus scobinatulus** Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 24 (1894).
2311. **Astragalus Shortianus** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 331 (1838).
31. **PHACA** L. Sp. Pl. 755 (1753).
2312. **Phaca alpina** L. Sp. Pl. 755 (1753).
Phaca frigida L. Syst. Ed. 10, 1173 (1759).
Astragalus frigidus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 219 (1864).
Astragalus frigidus var. *Americanus* S. Wats. Bibl. Index, 1: 193 (1878).
2313. **Phaca bisulcata** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 145 (1833).
Astragalus bisulcatus A. Gray, Pac. R. R. Rept. 12: Part 2, 42, t. 1 (1860).

2314. **Phaca brachycarpa** (Nutt.) Britton.
Homalobus caespitosus Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 352 (1838), not *P. caespitosa* Nutt. (1818).
Homalobus brachycarpus Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 352 (1838).
Astragalus caespitosus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 230 (1864), not Pall (1800).
Astragalus spatulatus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 22 (1894).
2315. **Phaca caespitosa** Nutt. Gen. 2: 98 (1818).
Astragalus triphyllus Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814), not Pall (1800).
Astragalus gilviflorus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 21 (1894).
2316. **Phaca flexuosa** (Dougl.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 141 (1833).
Astragalus flexuosus Dougl. ; Don. Gard. Dict. 2: 256 (1832).
Phaca elongata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 140 (1833).
2317. **Phaca longifolia** (Pursh) Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 346 (1838).
Psoralea longifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
Astragalus pictus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 214 (1864).
Astragalus pictus var. *filifolius* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 215 (1864).
Astragalus ceramicus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 19 (1894).
2318. **Phaca microloba** (A. Gray) Britton.
Astragalus gracilis Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 179 (1828), not Nutt. (1814).
Astragalus microlobus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 203 (1864).
2319. **Phaca neglecta** T. & G. Fl. N. A. 1: 344 (1838).
Astragalus Cooperi A. Gray, Man. Ed. 2, 98 (1856).
Astragalus neglectus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 59 (1894).
2320. **Phaca pectinata** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 141, t. 54 (1833).
Astragalus pectinatus Dougl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 142 (1833), as synonym.
2321. **Phaca sericea** Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 343 (1838).
Astragalus sericolencus A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 33: 410 (1862).

2322. *Phaca tenella* (Pursh) Britton.
Astragalus tenellus Pursh, Fl. Am. Sept. 473 (1814).
Ervum multiflorum Pursh, Fl. Am. Sept. 739 (1814).
Astragalus multiflorus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 226
 (1864).

2323. *Phaca viridis* (Nutt.) Britton.
Kentrophyta montana Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 353
 (1838), not *P. montana* Wahl.
Kentrophyta viridis Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 353 (1838).
Astragalus Kentrophyta A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863,
 60 (1863).

32. **SPIESIA** Neck. Elem. 3: 13 (1790).

[OXYTROPIS D.C. Astrag. 19 (1802).]

2324. *Spiesia arctica* (R. Br.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 206 (1891).
Oxytropis arctica R. Br. App. Parry's Voy. 278 (1823).
 2325. *Spiesia campestris* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 206 (1891).
Astragalus campestris L. Sp. Pl. 761 (1753).
Oxytropis campestris D.C. Astrag. 74 (1802).
 2326. *Spiesia inflata* (Hook.) Britton.
Oxytropis arctica var. *inflata* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 146
 (1833).
Oxytropis podocarpa A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 234
 (1864).
Spiesia podocarpa Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).
 2327. *Spiesia Lamberti* (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).
Oxytropis Lamberti Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).
 2328. *Spiesia splendens* (Dougl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).
Oxytropis splendens Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 147 (1833).

33. **GLYCYRRHIZA** L. Sp. Pl. 741 (1753).

2329. *Glycyrrhiza lepidota* Pursh, Fl. Am. Sept. 480 (1814).

34. **CORONILLA** L. Sp. Pl. 742 (1753).

2330. *Coronilla varia* L. Sp. Pl. 743 (1753).

35. **HEDYSARUM** L. Sp. Pl. 745 (1753).

2331. *Hedysarum Americanum* (Michx.) Britton.
Hedysarum alpinum var. *Americanum* Michx. Fl. Bor. Am.
 2: 74 (1803).
Hedysarum boreale Nutt. Gen. 2: 110 (1818).

2332. **Hedysarum Americanum Mackenzii** (Richards.) Britton.
Hedysarum Mackenzii Richards. App. Frank. Journ. 17
 (1823).

36. **ÆSCHYNOMENE** L. Sp. Pl. 713 (1753).

2333. **Æschynomene Virginica** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 13
 (1888).

Hedysarum Virginicum L. Sp. Pl. 750 (1753).

Æschynomene hispida Willd. Sp. Pl. 3: 1163 (1803).

37. **STYLOSANTHES** Sw. Prodr. Fl. Ind. Occ. 108 (1788).

2334. **Stylosanthes biflora** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 13 (1888).

Trifolium biflorum L. Sp. Pl. 773 (1753).

Stylosanthes elatior Sw. Svensk Acad. Handl. 1789, 296, t. II,
 f. 2 (1789).

38. **ZORNIA** Gmel. Syst. 2: 1096 (1791).

2335. **Zornia bracteata** (Walt.) Gmel. Syst. 2: 1096 (1791).

Anonymos bracteata Walt. Fl. Car. 181 (1788).

Zornia tetraphylla Michx. Fl. Bor. Am. 2: 76 (1803).

39. **MEIBOMIA** Adans. Fam. Pl. 2: 509 (1763).

[**PLEUROLOBUS** St. Hil. Bull. Soc. Philom. 1812, 192 (1812).]

[**DESMODIUM** Desv. Journ. Bot. 3: 122 (1813).]

2336. **Meibomia bracteosa** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195
 (1891).

Hedysarum bracteosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 73 (1803).

Hedysarum cuspidatum Mühl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1198
 (1803).

Desmodium bracteosum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).

Desmodium cuspidatum Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).

Desmodium Canatense var. *longifolium* T. & G. Fl. N. A.
 1: 365 (1838).

2337. **Meibomia Canadensis** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).

Hedysarum Canadense L. Sp. Pl. 748 (1753).

Desmodium Canadense D.C. Prodr. 2: 328 (1825).

2338. **Meibomia canescens** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).

Hedysarum canescens L. Sp. Pl. 748 (1753).

Hedysarum viridiflorum Willd. Sp. Pl. 3: 1192 (1803), not
 Linn.

Desmodium canescens D.C. Prodr. 2: 328 (1825).

2339. *Meibomia canescens hirsuta* (Hook.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, 19: 111 (1892).
Desmodium Canadense var. *hirsuta* Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).
2340. *Meibomia Dillenii* (Darl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).
Hedysarum Marilandicum Willd. Sp. Pl. 3: 1189 (1803), not Linn.
Desmodium Marylandicum D.C. Prodr. 2: 328 (1825).
Desmodium Dillenii Darl. Fl. Cestr. 414 (1837).
Hedysarum Boottii Torrey; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 93 (1834), name only.
2341. *Meibomia glabella* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum glabellum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 73 (1803).
Hedysarum humifusum Muhl. Cat. 66 (1813), in part.
Desmodium humifusum Beck, Bot. 86 (1833).
Meibomia humifusa Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
2342. *Meibomia grandiflora* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 196 (1891).
Hedysarum grandiflorum Walt. Fl. Car. 185 (1788).
Hedysarum acuminatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 72 (1803).
Desmodium acuminatum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
Desmodium grandiflorum D.C. Prodr. 2: 338 (1825).
2343. *Meibomia Illinoensis* (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Desmodium Illinoensis A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 289 (1870).
2344. *Meibomia lævigata* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum lævigatum Nutt. Gen. 2: 109 (1818).
Desmodium lævigatum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
2345. *Meibomia lineata* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 196 (1891).
Hedysarum lineatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 72 (1803).
Desmodium lineatum D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2346. *Meibomia Marylandica* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum Marilandicum L. Sp. Pl. 748 (1753), in part.
Hedysarum obtusum Pursh, Fl. Am. Sept. 482 (1814), not Muhl.
Desmodium obtusum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
Desmodium Mariandicum Boott; Darl. Fl. Cestr. 412 (1837), not D.C.

2347. **Meibomia nudiflora** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).
Hedysarum nudiflorum L. Sp. Pl. 749 (1753).
Desmodium nudiflorum D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2348. **Meibomia obtusa** (Muhl.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, 19: 115 (1892).
Hedysarum obtusum Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1190 (1803).
Hedysarum ciliare Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1196 (1803).
Desmodium ciliare D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
2349. **Meibomia ochroleuca** (M. A. Curtis) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum humifusum Muhl. Cat. 66, in part (1813), fide S. Wats. Biblio. Index, 1: 217.
Desmodium ochroleucum M. A. Curtis; Canby, Proc. Acad. Phila. 1864, 17 (1864).
2350. **Meibomia paniculata** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum paniculatum L. Sp. 749 (1753).
Desmodium paniculatum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
2351. **Meibomia paniculata Chapmani** Britton.
Meibomia paniculata var. *angustifolia* A. M. Vail, Bull. Torr. Club, 19: 112 (1892).
Desmodium paniculatum var. *angustifolium* T. & G. Fl. 364 (1838).
Meibomia angustifolia Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 481 (1893), not Kuntze.
2352. **Meibomia paniculata pubens** (T. & G.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, 19: 112 (1892).
Desmodium paniculatum var. *pubens* T. & G. Fl. N. A. 1: 364 (1838).
Desmodium pubens Young, Fl. Texas, 233 (1873).
2353. **Meibomia pauciflora** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum pauciflorum Nutt. Gen. 2: 109 (1818).
Desmodium pauciflorum D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2354. **Meibomia rigida** (Ell.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 198 (1891).
Hedysarum rigidum Ell. Sk. 2: 215 (1824).
Desmodium rigidum D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2355. **Meibomia rhombifolia** (Ell.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club. 19: 113 (1892).
Hedysarum rhombifolium Ell. Sk. 2: 216 (1824).
Desmodium rhombifolium D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
Desmodium Floridanum Chapm. Fl. S. States, 102 (1860).
Meibomia Floridana Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

2356. **Meibomia rotundifolia** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).
Hedysarum rotundifolium Michx. Fl. Bor. Am. 2: 72 (1803).
Desmodium rotundifolium D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2357. **Meibomia sessilifolia** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum sessilifolium Torr.; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 123 (1834); excluding variety.
Desmodium sessilifolium T. & G. Fl. N. A. 2: 363 (1838).
2358. **Meibomia stricta** (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum strictum Pursh, Fl. Am. Sept. 483 (1814).
Hedysarum paniculatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 74 (1803).
 not L.
Desmodium strictum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
2359. **Meibomia tenuifolia** (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum sessilifolium var. *angustifolium* Torr.; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 123 (1834), not *M. angustifolia* (H.B.K.).
Desmodium tenuifolium T. & G. Fl. N. A. 1: 363 (1838).
2360. **Meibomia viridiflora** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).
Hedysarum viridiflorum L. Sp. Pl. 748 (1753).
Desmodium viridiflorum Beck. Bot. 84 (1833), not D.C.
40. **LESPEDEZA** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 70 (1803).
2361. **Lespedeza angustifolia** (Pursh) Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 206 (1824).
Lespedeza capitata var. *angustifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 480 (1814).
Lespedeza hirta var. *angustifolia* Maxim. Act. Hort. Petrop, 2: 379 (1873).
2362. **Lespedeza capitata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 71 (1803).
Hedysarum frutescens Willd. Sp. Pl. 3: 1193 (1803), not L.
Lespedeza frutescens Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 206 (1824).
2363. **Lespedeza capitata longifolia** (D.C.) T. & G. Fl. N. A. 1: 368 (1840).
Lespedeza longifolia D.C. Prodr. 2: 349 (1825).
2364. **Lespedeza capitata sericea** Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).
2365. **Lespedeza frutescens** (L.) Britton.
Hedysarum frutescens L. Sp. Pl. 748 (1753).
Lespedeza reticulata S. Wats. Bibl. Index, 1: 233 (1878),
 not Pers.

- Lespedeza Stuevei* var. *intermedia* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 141 (1891).
Lespedeza intermedia Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 63 (1893).
2366. *Lespedeza hirta* (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 207 (1824).
Hedysarum hirtum L. Sp. Pl. 748 (1753).
Lespedeza polystachya Michx. Fl. Bor. Am. 2: 71 (1803).
2367. *Lespedeza hirta oblongifolia* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 66 (1893).
2368. *Lespedeza leptostachya* Engelm. ; A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 57 (1877).
2369. *Lespedeza Nuttallii* Darl. Fl. Cest. Ed. 2, 420 (1837).
Lespedeza virgata Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 368 (1840), not D.C.
2370. *Lespedeza procumbens* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 70 (1803).
2371. *Lespedeza repens* (L.) Bart. Prodr. Fl. Phil. 2: 77 (1818).
Hedysarum repens L. Sp. Pl. 749 (1753).
2372. *Lespedeza Stuevei* Nutt. Gen. 2: 107 (1818).
2373. *Lespedeza Stuevei neglecta* Britton.
Lespedeza Stuevei angustifolia Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 63 (1893), not *L. angustifolia* Ell.
2374. *Lespedeza striata* (Thunb.) H. & A. Bot. Beechey, 262 (1841).
Hedysarum striatum Thunb. Fl. Jap. 289 (1784).
2375. *Lespedeza violacea* (L.) Pers. Syn. 2: 318 (1807).
Hedysarum violaceum L. Sp. Pl. 749 (1753).
2376. *Lespedeza Virginica* (L.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 64 (1893).
Medicago Virginica L. Sp. Pl. 778 (1753).
Lespedeza sessiliflora Michx. Fl. Bor. Am. 2: 70 (1803).
Lespedeza violacea var. *angustifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 367 (1840).
41. **VICIA** L. Sp. Pl. 734 (1753).
2377. *Vicia Americana* Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1096 (1803).
2378. *Vicia Americana truncata* (Nutt.) Brewer, Bot. Cal. 1: 158 (1876).
Vicia truncata Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 270 (1838).
2379. *Vicia angustifolia* Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 310 (1788).
Vicia sativa var. *angustifolia* Ser. in D.C. Prodr. 2: 361 (1825).
2380. *Vicia Caroliniana* Walt. Fl. Car. 182 (1788).
Vicia parviflora Michx. Fl. Bor. Am. 2: 69 (1803).

2381. **Vicia Cracca** L. Sp. Pl. 735 (1753).
 2382. **Vicia hirsuta** (L.) Koch, Syn. Fl. Germ. & Helv. 191 (1837).
 Ervum hirsutum L. Sp. Pl. 738 (1753).
 Vicia Mitchellii Raf. Prec. Decouv. 37 (1814).
 2383. **Vicia linearis** (Nutt.) Greene, Fl. Fran. 3 (1891).
 Lathyrus linearis Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 276 (1838).
 Vicia Americana var. *linearis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 11: 134 (1876).
 2384. **Vicia micrantha** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 271 (1838).
 2385. **Vicia sativa** L. Sp. Pl. 736 (1753).
 2386. **Vicia tetrasperma** (L.) Moench, Meth. 148 (1794).
 Ervum tetraspermum L. Sp. Pl. 738 (1753).

42. **LATHYRUS** L. Sp. Pl. 729 (1753).

2387. **Lathyrus decaphyllus** Pursh, Fl. Am. Sept. 471 (1814).
 Lathyrus polymorphus Nutt. Gen. 2: 96 (1818).
 2388. **Lathyrus maritimus** (L.) Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 268 (1824).
 Pisum maritimum L. Sp. Pl. 727 (1753).
 2389. **Lathyrus myrtifolius** Mühl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1091 (1803).
 Lathyrus palustris var. *myrtifolius* A. Gray, Man. Ed. 2, 104 (1856).
 2390. **Lathyrus ochroleucus** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1833).
 Lathyrus glaucifolius Beck, Bot. 90 (1833).
 2391. **Lathyrus ornatus** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 277 (1838).
 2392. **Lathyrus palustris** L. Sp. Pl. 733 (1753).
 2393. **Lathyrus pratensis** L. Sp. Pl. 733 (1753).
 2394. **Lathyrus venosus** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1092 (1803).

43. **BRADBURYA**. Raf. Fl. Ludov. 104 (1817).

[**CRUMINIUM** Desv. Ann. Sci. Nat. 9: 423 (1826).]

[**CENTROSEMA** Benth. Ann. Mus. Wien, 2: 117 (1838).]

2395. **Bradburya Virginiana** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 164 (1891).
 Clitoria Virginiana L. Sp. Pl. 753 (1753).
 Centrosema Virginianum Benth, Ann. Mus. Wien, 2: 120 (1838).
 Cruminium Virginianum Britton, Bull. Torr. Club, 18: 269 (1891).

44. **CLITORIA** L. Sp. Pl. 753 (1753).

2396. **Clitoria Mariana** L. Sp. Pl. 753 (1753).

45. **FALCATA** Gmel. Syst. 2: 1131 (1796).[**AMPHICARPA** Ell. Journ. Acad. Phila. 1: 372 (1817).][**AMPHICARPÆA** D.C. Prodr. 2: 383 (1825).]2397. **Falcata comosa** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 182 (1891).*Glycine comosa* L. Sp. Pl. 754 (1753).*Glycine monoica* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1023 (1763).*Amphicarpa monoica* Ell. Journ. Acad. Phila. 1: 373 (1817).2398. **Falcata Pitcheri** (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 182 (1891).*Amphicarpæa Pitcheri* T. & G. Fl. N. A. 1: 292 (1838).46. **APIOS** Moench, Meth. 165 (1794).2399. **Apios Apios** (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).*Glycine Apios* L. Sp. Pl. 753 (1753).*Apios tuberosa* Moench, Meth. 165 (1794).47. **GALACTIA** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 298 (1755).2400. **Galactia regularis** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 14 (1888).*Dolichos regularis* L. Sp. Pl. 726 (1753).*Galactia glabella* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 62 (1803).2401. **Galactia volubilis** (L.) Britton.*Hedysarum volubile* L. Sp. Pl. 750 (1753).*Galactia villosa* Eat. & Wright, N. A. Bot. 248 (1840), not Wright & Arn.*Galactia mollis* Nutt. Gen. 2: 117 (1818), not Michx (1803).*Galactia pilosa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 238 (1822), not Nutt.48. **PHASEOLUS** L. Sp. Pl. 723 (1753).[**STROPHOSTYLES** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 229 (1822).]2402. **Phaseolus helvolus** L. Sp. Pl. 724 (1753).*Phaseolus diversifolius* Pers. Syn. 2: 296 (1807).*Phaseolus angulatus* Ort. Nov. Pl. 24 (1797).*Strophostyles angulosus* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 229 (1822).2403. **Phaseolus helvolus Missouriensis** (S. Wats.) Britton.*Strophostyles angulosus* var. *Missouriensis* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 145 (1890).2404. **Phaseolus pauciflorus** Benth. Comm. Leg. Gen. 76 (1837).*Phaseolus leiospermus* T. & G. Fl. N. A. 1: 280 (1838).*Strophostyles pauciflorus* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 145 (1890).

2405. **Phaseolus polystachyus** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 15 (1888).
Dolichos polystachyus L. Sp. Pl. 726 (1753).
Phaseolus perennis Walt. Fl. Car. 182 (1788).
2406. **Phaseolus umbellatus** (Muhl.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 10 (1889).
Glycine umbellata Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1058 (1803).
Strophostyles peduncularis Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 230 (1822).
Phaseolus hekeolus T. & G. Fl. N. A. 1: 280 (1838), not L.
49. **RHYNCHOSIA** Lour. Fl. Coch. 562 (1793).¹
2407. **Rhynchosia erecta** (Walt.) D.C. Prodr. 2: 384 (1825).
Trifolium erectum Walt. Fl. Car. 184 (1788).
Rhynchosia tomentosa var. *erecta* T. & G. Fl. N. A. 1: 285 (1838).
2408. **Rhynchosia latifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 285 (1838).
2409. **Rhynchosia simplicifolia** (Walt.) Wood, Bot. & Fl. 96 (1870).
Trifolium simplicifolium Walt. Fl. Car. 184 (1788).
Rhynchosia reniformis D.C. Prodr. 2: 384 (1825).
Rhynchosia tomentosa var. *monophylla* T. & G. Fl. N. A. 1: 284 (1838).
2410. **Rhynchosia tomentosa** (L.) H. & A. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).
Glycine tomentosa L. Sp. Pl. 754 (1753).
Rhynchosia tomentosa var. *volubilis* T. & G. Fl. N. A. 1: 285 (1838).

GERANIACEÆ.*

1. GERANIUM L. Sp. Pl. 676 (1753).

2411. **Geranium Carolinianum** L. Sp. Pl. 682 (1753).
2412. **Geranium columbinum** L. Sp. Pl. 682 (1753).
2413. **Geranium dissectum** L. Amœn. Acad. 4: 282 (1760).
2414. **Geranium maculatum** L. Sp. Pl. 681 (1753).
2415. **Geranium molle** L. Sp. Pl. 682 (1753).
2416. **Geranium pusillum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 957 (1763).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2417. *Geranium Robertianum* L. Sp. Fl. 681 (1753).
 2418. *Geranium rotundifolium* L. Sp. Pl. 683 (1753).
 2419. *Geranium Sibiricum* L. Sp. Pl. 683 (1753).

2. *ERODIUM* L'Her. Geran. t. I (1787).

2420. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her.; Ait. Hort. Kew. 2: 414 (1789).
Geranium cicutarium L. Sp. Pl. 680 (1753).

OXALIDACEÆ.*

1. *OXALIS* L. Sp. Pl. 433 (1753).

2421. *Oxalis Acetosella* L. Sp. Pl. 433 (1753).
 2422. *Oxalis corniculata* L. Sp. Pl. 435 (1753).
 2423. *Oxalis recurva* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 526 (1821).
 2424. *Oxalis stricta* L. Sp. Pl. 435 (1753).
Oxalis corniculata var. *stricta* Savigny; Lam. Encycl. 4: 683 (1797).
 2425. *Oxalis violacea* L. Sp. Pl. 434 (1753).

LINACEÆ.*

1. *LINUM* L. Sp. Pl. 277 (1753).

2426. *Linum catharticum* L. Sp. Pl. 281 (1753).
 2427. *Linum Floridanum* (Planch.) Trel. Trans. St. Louis Acad. 5: 13 (1886).
Linum Virginianum var. (?) *Floridanum* Planch. Lond. Journ. Bot. 7: 480 (1848).
 2428. *Linum Lewisii* Pursh, Fl. Am. Sept. 210 (1814).
Linum perenne Nutt. Gen. 1: 206 (1818), not L.
Linum perenne var. *Lewisii* Eat. & Wright, N. Am. Bot. 302 (1840).
 2429. *Linum rigidum* Pursh, Fl. Am. Sept. 210 (1814).
 2430. *Linum striatum* Walt. Fl. Car. 118 (1788).
 2431. *Linum sulcatum* Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 10 (1836).
 2432. *Linum usitatissimum* L. Sp. Pl. 277 (1753).
 2433. *Linum Virginianum* L. Sp. Pl. 279 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

ZYGOPHYLLACEÆ.*

1. TRIBULUS L. Sp. Pl. 387 (1753).

2434. *Tribulus maximus* L. Sp. Pl. 387 (1753).

RUTACEÆ.*

1. ZANTHOXYLUM L. Sp. Pl. 270 (1753).

2435. *Zanthoxylum Americanum* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2* (1768).

2436. *Zanthoxylum Clava-herculis* L. Sp. Pl. 270 (1753).
Zanthoxylum Carolinianum Lam. Encycl. 2: 39 (1786).

2. PTELEA L. Sp. Pl. 118 (1753).

2437. *Ptelea trifoliata* L. Sp. Pl. 118 (1753).

SIMARUBACEÆ.*

1. AILANTHUS Desf. Mem. Acad. Paris, 1786, 265, t. 8 (1789).

2438. *Ailanthus glandulosa* Desf. Mem. Acad. Paris, 1786, 265 (1789).

POLYGALACEÆ.†

1. POLYGALA L. Sp. Pl. 701 (1753).

2439. *Polygala alba* Nutt. Gen. 2: 87 (1818).
 2440. *Polygala ambigua* Nutt. Gen. 2: 89 (1818).
Polygala verticillata var. *ambigua* Wood, Bot. & Fl. 80 (1870).
 2441. *Polygala brevifolia* Nutt. Gen. 2: 89 (1818).
 2442. *Polygala Curtissii* A. Gray, Man. Ed. 5, 121 (1867).
 2443. *Polygala cruciata* L. Sp. Pl. 706 (1753).
 2444. *Polygala cymosa* Walt. Fl. Car. 179 (1788).
 2445. *Polygala incarnata* L. Sp. Pl. 701 (1753).
 2446. *Polygala lutea* L. Sp. Pl. 705 (1753).
 2447. *Polygala Mariana* Mill. Gard. Dict. No. 6 (1768).
Polygala fastigata Nutt. Gen. 2: 89 (1818).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Dr. Wm. E. Wheelock.

2448. *Polygala Nuttallii* T. & G. Fl. N. A. 1: 670 (1840).
 2449. *Polygala paucifolia* Willd. Sp. Pl. 3: 880 (1800).
 2450. *Polygala paucifolia alba* Eights; Beck, Bot 46 (1833).
 2451. *Polygala polygama* Walt. Fl. Car. 179 (1788).
 2452. *Polygala polygama pallida* Hollick, Bull. Torr. Club, 18: 256 (1891).
 2453. *Polygala ramosa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 186 (1822).
 2454. *Polygala Senaga* L. Sp. Pl. 704 (1753).
 2455. *Polygala Senaga latifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 131 (1838).
 2456. *Polygala verticillata* L. Sp. Pl. 706 (1753).
 2457. *Polygala viridescens* L. Sp. Pl. 705 (1753).
 Polygala sanguinea L. Sp. Pl. 705 (1753).
 2458. *Polygala viridescens albiflora* Wheelock, Mem. Torr. Club, 2: 129 (1891).

2. **KRAMERIA** Lœfl. It. Hisp. 195 (1758)*.

2459. *Krameria secundiflora* D.C. Prodr. 1: 341 (1824).

EUPHORBIACEÆ.†

1. **PHYLLANTHUS** L. Sp. Pl. 981 (1753).

2460. *Phyllanthus Carolinensis* Walt. Fl. Car. 228 (1788).

2. **CROTON** L. Sp. Pl. 1004 (1753).

2461. *Croton capitatus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 214 (1803).
 2462. *Croton glandulosus* L. Amœn. Acad. 5: 409 (1760).
 2463. *Croton monanthogynus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 215 (1803).
 2464. *Croton Texensis* (Klotzch) Muell. Arg. in D.C. Prodr. 15: Part 2, 692 (1862).

Hendecandra Texensis Klotzch in Erichs. Archiv. 1: 252 (1841).

3. **CROTONOPSIS** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 185, t. 46 (1803).

2465. *Crotonopsis linearis* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 186 (1803).

4. **DITAXIS** Vahl; Juss. Euphorb. 27 (1824).

2466. *Ditaxis humilis* (Engelm. & Gray) Pax, in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 5, 45 (1890).

* Genus included by Taubert in the Leguminosæ in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

Aphora humilis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 262 (1847).

Argyrothamnia humilis Muell. Arg. Linnæa, 34: 147 (1865).

2467. *Ditaxis mercurialina* (Nutt.) Coulter.

Aphora mercurialina Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 174 (1833-37).

Argyrothamnia mercurialina Muell. Arg. Linnæa, 34: 148 (1865).

5. ACALYPHA L. Sp. Pl. 1003 (1753).

2468. *Acalypha ostryæfolia* Ridd. Syn. Fl. W. States, 33 (1835).

Acalypha Caroliniana Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 645 (1824), not Walt.

2469. *Acalypha Virginica* L. Sp. Pl. 1003 (1753).

2470. *Acalypha Virginica gracilens* (A. Gray) Muell. Arg. Linnæa, 34: 45 (1865).

Acalypha gracilens A. Gray, Man. 408 (1848).

6. TRAGIA L. Sp. Pl. 980 (1753).

2471. *Tragia macrocarpa* Willd. Sp. Pl. 4: 323 (1806).

Tragia cordata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 176 (1803), not Vahl (1790).

2472. *Tragia nepetæfolia* Cav. Icon. 6: 37, t. 557, f. 1 (1801).

2473. *Tragia ramosa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 245 (1826).

Tragia stylaris Muell. Arg. Linnæa, 34: 180 (1860).

2474. *Tragia urens* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1391 (1763).

Tragia innocua Walt. Fl. Car. 229 (1788).

7. RICINUS L. Sp. Pl. 1007 (1753).

2475. *Ricinus communis* L. Sp. Pl. 1007 (1753).

8. JATROPHA L. Sp. Pl. 1006 (1753).

2476. *Jatropha stimulosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 216 (1803).

9. STILLINGIA L. Mant. 1: 19 (1767).

2477. *Stillingia sylvatica* L. Mant. 1: 126 (1767).

10. EUPHORBIA L. Sp. Pl. 450 (1753).

2478. *Euphorbia commutata* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 389 (1856).

2479. *Euphorbia corollata* L. Sp. Pl. 459 (1753).

2480. *Euphorbia cuphosperma* (Engelm.) Boiss. in D.C. Prodr. 15:
Part 2, 73 (1862).
Euphorbia denata var. *cuphosperma* Engelm. Bot. Mex.
Bound. Surv. 190 (1859).
2481. *Euphorbia Cyparissias* L. Sp. Pl. 461 (1753).
2482. *Euphorbia Darlingtonii* A. Gray, Man. 404 (1848).
2483. *Euphorbia dentata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 211 (1803).
2484. *Euphorbia dictyosperma* Fisch. & Meyer, Ind. Sem. Hort.
Petrop. 2: 37 (1835).
2485. *Euphorbia Esula* L. Sp. Pl. 461 (1753).
2486. *Euphorbia Fendleri* T. & G. Pac. R. R. Rept. 2: 175 (1855).
2487. *Euphorbia flagelliformis* Engelm. Bull. Geol. & Geogr. Surv.
Terr. 2: 243 (1876).
2488. *Euphorbia Geyeri* Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5:
260 (1845).
2489. *Euphorbia glyptosperma* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv.
187 (1859).
2490. *Euphorbia Helioscopia* L. Sp. Pl. 459 (1753).
2491. *Euphorbia heterophylla* L. Sp. Pl. 453 (1753).
2492. *Euphorbia hexagona* Nutt. ; Spreng. Syst. 3: 791 (1826).
2493. *Euphorbia humistrata* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 386
(1856).
2494. *Euphorbia Ipecacuanhæ* L. Sp. Pl. 455 (1753).
2495. *Euphorbia lata* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 188 (1859).
2496. *Euphorbia Lathyris* L. Sp. Pl. 457 (1753).
2497. *Euphorbia montana* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 192
(1859).
2498. *Euphorbia nutans* Lag. Gen. & Sp. 17 (1816).
Euphorbia Preslii Guss. Fl. Sic. Prod. 1: 539 (1827).
2499. *Euphorbia maculata* L. Sp. Pl. 455 (1753).
2500. *Euphorbia marginata* Pursh, Fl. Am. Sept. 607 (1814).
2501. *Euphorbia Nicæensis* All. Fl. Ped. 1: 285, t. 69, f. 1
(1785).
2502. *Euphorbia obtusata* Pursh, Fl. Am. Sept. 606 (1814).
2503. *Euphorbia Peplus* L. Sp. Pl. 456 (1753).
2504. *Euphorbia petaloidea* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 185
(1859).
2505. *Euphorbia platyphylla* L. Sp. Pl. 460 (1753).
2506. *Euphorbia polygonifolia* L. Sp. Pl. 455 (1753).
2507. *Euphorbia serpens* H.B.K. Nov. Gen. & Sp. 2: 52 (1817).
2508. *Euphorbia serpyllifolia* Pers. Syn. 2: 14 (1807).

2509. *Euphorbia stictospora* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 187 (1859).
 2510. *Euphorbia zygophylloides* Boiss. Cent. Euph. 10 (1860).

CALLITRICHACEÆ.*

1. **CALLITRICHE** L. Sp. Pl. 969 (1753).
 2511. *Callitriche Austini* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 428 (1867).
 Callitriche terrestre Raf. Med. Rep. (II.) 5: 358 (1808)?
 Callitriche deflexa var. *Austini* Hegelm. Verh. Bot. Ver. Brand. 9: 15 (1867).
 2512. *Callitriche bifida* (L.) Morong.
 Callitriche palustris var. *bifida* L. Sp. Pl. 969 (1753).
 Callitriche autumnalis L. Fl. Suec. Ed. 2, 4 (1755).
 2513. *Callitriche heterophylla* Pursh, Fl. Am. Sept. 3 (1814).
 2514. *Callitriche palustris* L. Sp. Pl. 969 (1753).
 Callitriche verna L. Fl. Suec. Ed. 2, 4 (1755).

EMPETRACEÆ.†

1. **COREMA** Don, Edinb. New Phil. Journ. 15: 63 (1826-27).
 [OAKESIA Tuckerm. in Hook. Lond. Journ. Bot. 1: 445 (1842).]
 2515. *Corema Conradi* Torr.; Lond. Encyc. Trees, 1092 (1842).
 Empetrum Conradi Torr. Ann. Lyc. N. Y. 4: 83 (1837).

2. **EMPETRUM** L. Sp. Pl. 1022 (1753).
 2516. *Empetrum nigrum* L. Sp. Pl. 1022 (1753).

BUXACEÆ.†

1. **PACHYSANDRA** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 177, t. 45 (1803).
 2517. *Pachysandra procumbens* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 178, t. 45 (1803).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

LIMNANTHACEÆ.*

1. **FLÆRKEA** Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin,
3: 448 (1800).
2518. **Flærkea proserpinacoides** Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr.
Berlin, 3: 448 (1800).

ANACARDIACEÆ.*

1. **COTINUS** Adans. Fam. Pl. 2: 345 (1763).
2519. **Cotinus cotinoides** (Nutt.) Britton.
Rhus Cotinus T. & G. Fl. N. A. 1: 216 (1838), not L.
Rhus cotinoides Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 217 (1838), as
synonym.
Cotinus Americanus Nutt. Sylva. N. A. 3: 1, t. 81 (1849).
2. **RHUS** L. Sp. Pl. 265 (1753).
2520. **Rhus aromatica** Ait. Hort. Kew. 1: 367 (1789).
Rhus Canadensis Marsh. Arb. Am. 129 (1785), not Mill.
Toxicodendron crenatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5
(1768).
2521. **Rhus copallina** L. Sp. Pl. 266 (1753).
2522. **Rhus glabra** L. Sp. Pl. 265 (1753).
2523. **Rhus glabra laciniata** Carr. Rev. Hort. 1863, 7 (1863).
2524. **Rhus hirta** (L.) Sudw. Bull. Torr. Club, 19: 82 (1892).
Datisca hirta L. Sp. Pl. 1037 (1753).
Rhus typhina L. Amœn. Acad. 4: 311 (1760).
Rhus Canadensis Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1760).
2525. **Rhus radicans** L. Sp. Pl. 266 (1753).
Rhus Toxicodendron radicans Marsh. Arb. Am. 131 (1785).
Toxicodendron vulgare Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1768).
2526. **Rhus trilobata** Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 219 (1838).
Rhus aromatica var. *trilobata* A. Gray ; S. Wats. Bot. King's
Exp. 53 (1871).
2527. **Rhus Vernix** L. Sp. Pl. 265 (1753).
Toxicodendron pinnatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4
(1768).
Rhus venenata D.C. Prodr. 2: 68 (1825).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

CYRILLACEÆ.*

1. CYRILLA Garden; L. Mant. 1: 5 (1767).

2528. *Cyrilla racemiflora* Walt. Fl. Car. 103 (1788).

AQUIFOLIACEÆ.*

1. ILEX L. Sp. Pl. 125 (1753).

2529. *Ilex Cassine* L. Sp. Pl. 125 (1753).
Ilex Dahoon Walt. Fl. Car. 241 (1788).
 2530. *Ilex decidua* Walt. Fl. Car. 241 (1788).
 2531. *Ilex glabra* (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).
Prinos glaber L. Sp. Pl. 330 (1753).
 2532. *Ilex lævigata* (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).
Prinos lævigatus Pursh, Fl. Am. Sept. 220 (1814).
 2533. *Ilex monticola* A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).
Ilex montana T. & G.; A. Gray, Man. 276 (1848), not Griseb.
 2534. *Ilex monticola mollis* (A. Gray) Britton.
Ilex mollis A. Gray, Man. Ed. 5, 306 (1867).
Ilex montana var. *mollis* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 313 (1890).
 2535. *Ilex opaca* Ait. Hort. Kew. 1: 169 (1789).
 2536. *Ilex verticillata* (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).
 2537. *Ilex verticillata tenuifolia* (Torr.) Britton.
Prinos verticillata var. *tenuifolia* Torr. Fl. N. U. S. 338 (1824).
Prinos verticillatus L. Sp. Pl. 330 (1753).
 2538. *Ilex verticillata padifolia* (Willd.) T. & G.; S. Wats. Bibl. Ind. 1: 160 (1878).
Prinos padifolius Willd. Enum. 394 (1809).
 2539. *Ilex vomitoria* Ait. Hort. Kew. 1: 170 (1789).
Ilex Cassine Walt. Fl. Car. 241 (1788), not L.
2. ILICIOIDES Dumont, Bot. Cult. 4: 127, t. 4 (1802).
 [NEMOPANTHES Raf. Journ. Phys. 89: 96 (1819).]
 2540. *Ilicoides mucronata* (L.) Britton.
Vaccinium mucronatum L. Sp. Pl. 350 (1753).
Nemopantes fascicularis Raf. Journ. Phys. 89: 97 (1819).
Nemopantes Canadensis D.C. Mem. Soc. Gen. 1: 450 (1821).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

CELASTRACEÆ.*

1. EUONYMUS L. Sp. Pl. 197 (1753).

2541. *Euonymus Americanus* L. Sp. Pl. 197 (1753).2542. *Euonymus atropurpureus* Jacq. Hort. Vind. 2: 55, *t.* 120 (1772).2543. *Euonymus Europæus* L. Sp. Pl. 197 (1753).2544. *Euonymus obovatus* Nutt. Gen. 1: 155 (1818).*Euonymus Americanus* var. *obovatus* T. & G.; A. Gray, Gen. Ill. 2: 188 (1849).

2. PACHYSTIMA Raf. Am. Month. Mag. 2: 176 (1818).

2545. *Pachystima Canbyi* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 623 (1873).

3. CELASTRUS L. Sp. Pl. 196 (1753).

2546. *Celastrus scandens* L. Sp. Pl. 196 (1753).

STAPHYLEACEÆ.*

1. STAPHYLEA L. Sp. Pl. 270 (1753).

2547. *Staphylea trifolia* L. Sp. Pl. 270 (1753).

ACERACEÆ.*

1. ACER L. Sp. Pl. 1055 (1753).

2548. *Acer Drummondii* H. & A. Hook. Journ. Bot. 1: 200 (1834).*Acer rubrum* var. *Drummondii* Sarg. 10th Census U. S. 9: 50 (1884).2549. *Acer glabrum* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 172 (1826).*Acer tripartitum* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 247 (1838).2550. *Acer Negundo* L. Sp. Pl. 1056 (1753).*Negundo aceroides* Moench, Meth. 334 (1794).*Negundo Negundo* Sudworth, Gard. & For. 4: 166 (1891).*Rulac Negundo* A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 6 (1894).2551. *Acer nigrum* Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 238, *t.* 16 (1810).*Acer saccharinum* var. *nigrum* T. & G. Fl. N. A. 1: 248 (1838).*Acer saccharum* var. *nigrum* Britton, Trans. N. Y. Acad. 9: 10 (1889).*Acer barbatum* var. *nigrum* Sarg. Gard & For. 4: 148 (1891).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2552. *Acer Pennsylvanicum* L. Sp. Pl. 1055 (1753).
 2553. *Acer rubrum* L. Sp. Pl. 1055 (1753).
 2554. *Acer saccharinum* L. Sp. Pl. 1055 (1753).
 Acer dasycarpum Ehrh. Beitr. 4: 24 (1789).
 2555. *Acer Saccharum* Marsh. Arb. Am. 4 (1785).
 Acer saccharinum Wang. Am. 36, t. 2, f. 26, (1787), not L.
 2556. *Acer Saccharum barbatum* (Michx.) Trel. 5th Ann. Rept.
 Missouri Bot. Gard. 94 (1894).
 Acer barbatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 252 (1803).
 Acer Rugelii Pax, Engler's Bot. Jahrb. 7: 243 (1886).
 2557. *Acer spicatum* Lam. Encycl. 2: 381 (1786).
 Acer montanum Ait. Hort. Kew. 3: 435 (1789).

HIPPOCASTANACEÆ.*

1. *ÆSCULUS* L. Sp. Pl. 344 (1753).
 2558. *Æsculus arguta* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1860, 443 (1860).
 2559. *Æsculus glabra* Willd. Enum. 405 (1809).
 2560. *Æsculus Hippocastanum* L. Sp. Pl. 344 (1753).
 2561. *Æsculus octandra* Marsh. Arb. Am. 4 (1785).
 Æsculus lutea Wang. Schrift. Nat. Fr, Berl. 8: 133, t. 6
 (1788).
 Æsculus flava Ait. Hort. Kew. 1: 494 (1789).
 2562. *Æsculus octandra hybrida* (D.C.) Sarg. Silva N. A. 2: 60
 (1891).
 Æsculus hybrida D.C. Cat. Hort. Monsp. 75 (1813):
 Æsculus flava var. *purpurascens* A. Gray, Man. Ed. 5, 118
 (1867).
 2563. *Æsculus Pavia* L. Sp. Pl. 344 (1753).

SAPINDACEÆ.*

1. *SAPINDUS* L. Sp. Pl. 367 (1753).
 2564. *Sapindus marginatus* Willd. Enum. 432 (1809).
 Sapindus acuminatus Raf. New Fl. N. A. Part 3, 22 (1836).
 Sapindus falcatus Raf. Med. Bot. 2: 261 (1830).
 2. *CARDIOSPERMUM* L. Sp. Pl. 366 (1753).
 2565. *Cardiospermum Halicacabum* L. Sp. Pl. 366 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

BALSAMINACEÆ.***1. IMPATIENS L. Sp. Pl. 937 (1753).**2566. *Impatiens aurea* Muhl. Cat. 26 (1813).*Impatiens pallida* Nutt. Gen. 1: 146 (1818).2567. *Impatiens biflora* Walt. Fl. Car. 219 (1788).*Impatiens fulva* Nutt. Gen. 1: 146 (1818).**RHAMNACEÆ.*****1. BERCHEMIA Neck. Elem. 2: 122 (1790).**2568. *Berchemia scandens* (Hill) Trel. Trans. St. Louis Acad. 5: 364 (1889).*Rhamnus scandens* Hill, Hort. Kew. 453, t. 20 (1768).*Berchemia vulubilis* D.C. Prodr. 2: 22 (1825).**2. RHAMNUS L. Sp. Pl. 193 (1753).**2569. *Rhamnus alnifolia* L'Her. Sert. Angl. 5 (1788).2570. *Rhamnus Caroliniana* Walt. Fl. Car. 101 (1788).2571. *Rhamnus cathartica* L. Sp. Pl. 193 (1753).2572. *Rhamnus Frangula* L. Sp. Pl. 193 (1753).2573. *Rhamnus lanceolata* Pursh, Fl. Am. Sept. 166 (1814).**3. CEANOTHUS L. Sp. Pl. 195 (1753).**2574. *Ceanothus Americanus* L. Sp. Pl. 195 (1753).2575. *Ceanothus ovatus* Desf. Hist. Arb. 2: 381 (1809).*Ceanothus ovalis* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 92 (1824).2576. *Ceanothus ovatus pubescens* T. & G.; S. Wats. Bibl. Index, 1: 166 (1878).**VITACEÆ.*****1. VITIS L. Sp. Pl. 202 (1753).**2577. *Vitis æstivalis* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 230 (1803).2578. *Vitis Baileyana* Munson, Vit. Bail. (1893).*Vitis Virginiana* Munson, Gard. & For. 3: 474 (1890), not Lam.2579. *Vitis bicolor* LeConte, Proc. Phila. Acad. 6: 272 (1852).*Vitis æstivalis* var. *bicolor* LeConte; Wats. & Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 113 (1890).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2580. *Vitis cinerea* Engelm. Bushberg Cat. Ed. 3, 17 (1883).
Vitis aestivalis var. *cinerea* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5,
 679 (1867).
2581. *Vitis cordifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
2582. *Vitis Labrusca* L. Sp. Pl. 203 (1753).
2583. *Vitis Nova-Mexicana* Munson, Wine and Fruit Grower, 7:
 85 (1885).
2584. *Vitis palmata* Vahl, Symb. Bot. 3: 42 (1794).
Vitis rubra Michx. ; Planch. in D.C. Man. Phan. 5: Part 2,
 354 (1887).
2585. *Vitis rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
Vitis vulpina T. & G. Fl. N. A. 1: 245 (1838), not L.
2586. *Vitis rupestris* Scheele, Linnæa, 21: 591 (1848).
2587. *Vitis vulpina* L. Sp. Pl. 203 (1753).
Vitis riparia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
Vitis cordifolia var. *riparia* A. Gray, Man. Ed. 5, 113
 (1867).

2. **PARTHENOCISSUS** Planch. in D.C. Man. Phan. 5:
 Part 2, 447 (1887).

[QUINARIA Raf. Am Man. Grape Vines, 6 (1830), not Lour. (1790).]

2588. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. in D.C. Man. Phan.
 5: Part 2, 448 (1887).
Hedera quinquefolia L. Sp. Pl. 202 (1753).
Vitis quinquefolia Lam. Tabl. Encycl. 2: 135 (1793).
Ampelopsis quinquefolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 160 (1803).
2589. *Parthenocissus vitacea* (Knerr) A. S. Hitchc. Spring Fl.
 Manhattan, 26 (1894).
Ampelopsis quinquefolia var. *vitacea* Knerr, Coult. Bot. Gaz.
 18: 71 (1893).

3. **AMPELOPSIS** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1803).

2590. *Ampelopsis arborea* (L.) Rusby.
Vitis arborea L. Sp. Pl. 203 (1753).
Ampelopsis bipinnata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 160 (1803).
Cissus stans Pers. Syn. 1: 143 (1805).
Vitis bipinnata T. & G. Fl. N. A. 1: 243 (1838).
2591. *Ampelopsis cordata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1803).
Cissus Ampelopsis Pers. Syn. 1: 142 (1805).
Vitis indivisa Willd. Berl. Baumz. Ed. 2, 538 (1811).

TILIACEÆ.*

1. **TILIA** L. Sp. Pl. 514 (1753).2592. *Tilia Americana* L. Sp. Pl. 514 (1753).2593. *Tilia heterophylla* Vent. Mem. Acad. Paris, 4: 16, t. 5 (1802).2594. *Tilia pubescens* Ait. Hort. Kew. 2: 229 (1789).

MALVACEÆ.*

1. **ABUTILON** Gärtn. Fr. & Sem. 2: 251, t. 135 (1791).2595. *Abutilon Abutilon* (L.) Rusby.*Sida Abutilon* L. Sp. Pl. 685 (1753).*Abutilon Avicennæ* Gärtn. Fr. & Sem. 2: 251 (1791).2. **SPHÆRALCEA** St. Hil. Pl. Us. Bras. t. 52 (1825).2596. *Sphæralcea acerifolia* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 228 (1838).3. **MODIOLA** Moench, Meth. 619 (1794).2597. *Modiola Caroliniana* (L.) Don, Gard. Dict. 1: 466 (1831).*Malva Caroliniana* L. Sp. Pl. 688 (1753).*Modiola multifida* Moench, Meth. 619 (1794).4. **ALTHÆA** L. Sp. Pl. 686 (1753).2598. *Althæa officinalis* L. Sp. Pl. 686 (1753).5 **MALVA** L. Sp. Pl. 687 (1753).2599. *Malva Alcea* L. Sp. Pl. 689 (1753).2600. *Malva moschata* L. Sp. Pl. 690 (1753).2601. *Malva rotundifolia* L. Sp. Pl. 688 (1753).2602. *Malva sylvestris* L. Sp. Pl. 689 (1753).2603. *Malva verticillata* L. Sp. Pl. 689 (1753).2604. *Malva verticillata crispa* L. Sp. Pl. 689 (1753).*Malva crispa* L. Sp. Pl. Ed. 2, 970 (1763).6. **CALLIRHOË** Nutt. Journ. Acad. Phil. 2: 181 (1821).2605. *Callirhoë alceoides* (Michx.) A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.)

4: 18 (1848).

Sida alceoides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 44 (1803).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2606. *Callirhoe digitata* Nutt. Journ. Acad. Phil. 2: 181 (1821).
Nuttallia digitata Barton, Fl. N. A. 2: 74, t. 62 (1822).
2607. *Callirhoe involucrata* Nutt. A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.)
 4: 15 (1848).
Nuttallia involucrata Nutt.; Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 172
 (1825).
Malva involucrata T. & G. Fl. N. A. 1: 226 (1838).
2608. *Callirhoe triangulata* (Leavenw.) A. Gray, Mem. Am. Acad.
 (II.) 4: 16 (1848).
Malva triangulata Leavenw. Am. Journ. Sci. 7: 62 (1824).

7. **NAPÆA** L. Sp. Pl. 686 (1753).

2609. *Napæa dioica* L. Sp. Pl. 686 (1753).

8. **MALVASTRUM** A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 21 (1848).

[*MALVEOPSIS* Presl, Bot. Bem. 19 (1844)?]

2610. *Malvastrum angustum* A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 22
 (1848).
Sida hispida Pursh, Fl. Am. Sept. 452 (1814)?
Malveopsis hispida Kuntze, Rev. Gen. Pl. 72 (1891).
2611. *Malvastrum coccineum* (Pursh) A. Gray, Mem. Am. Acad.
 4: 21 (1848).
Cristaria coccinea Pursh, Fl. Am. Sept. 453 (1814).
Malveopsis coccinea Kuntze, Rev. Gen. Pl. 72 (1891).

9. **SIDA** L. Sp. Pl. 683 (1753).

2612. *Sida Elliottii* T. & G. Fl. N. A. 1: 231 (1838).
2613. *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby.
Napæa hermaphrodita Sp. Pl. 686 (1753).
Sida Napæa Cav. Diss. 5: 277, t. 132, f. 1 (1788).
2614. *Sida spinosa* L. Sp. Pl. 683 (1753).

10. **HIBISCUS** L. Sp. Pl. 693 (1753).

2615. *Hibiscus lasiocarpus* Cav. Diss. 3: 159, t. 70, f. 1 (1787).
Hibiscus incanus Schrad. Sert. Han. t. 24 (1798).
2616. *Hibiscus militaris* Cav. Diss. 3: 352, t. 198, f. 2 (1787).
Hibiscus Virginicus Walt. Fl. Car. 177 (1788), not L.
2617. *Hibiscus Moscheutos* L. Sp. Pl. 693 (1753).
2618. *Hibiscus Syriacus* L. Sp. Pl. 695 (1753).
2619. *Hibiscus Trionum* L. Sp. Pl. 697 (1753).

11. **KOSTELETZKYA** Presl, Rel. Hænk. 2: 130, *t.* 70 (1836).
 2620. **Kosteletzkya althæifolia** (Chapm.) Rusby.
Kosteletzkya Virginica var. *althæifolia* Chapm. Fl. S. States,
 57 (1860).
 2621. **Kosteletzkya Virginica** (L.) A. Gray, Gen. Ill. 2: 80, *t.* 132
 (1849).
Hibiscus Virginicus L. Sp. Pl. 697 (1753).

THEACEÆ.*

1. **GORDONIA** Ellis, Phil. Trans. 70: 518, *t.* 11 (1770).
 2622. **Gordonia Lasianthus** L. Mant. 2: 570 (1771).
Hypericum Lasianthus L. Sp. Pl. 783 (1753).
 2. **STEWARTIA** L. Sp. Pl. 698 (1753).
 2623. **Stewartia Malacodendron** L. Sp. Pl. 698 (1753)
Stewartia Virginica Cav. Diss. 5: *t.* 159, *f.* 2 (1787).
 2624. **Stewartia pentagyna** L'Her. Stirp. 155, *t.* 74 (1784).
Malachodendron ovatum Cav. Diss. 5: *t.* 158, *f.* 2 (1787)

HYPERICACEÆ.*

1. **ASCYRUM** L. Sp. Pl. 787 (1753).
 2625. **Ascyrum hypericoides** L. Sp. Pl. 788 (1753).
Ascyrum Crux-Andreae L. Sp. Pl. Ed. 2, 1107 (1763).
 2626. **Ascyrum stans** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 77 (1803).
 2. **HYPERICUM** L. Sp. Pl. 783 (1753).
 2627. **Hypericum adpressum** Barton, Comp. Fl. Phila. 2: 15 (1818).
 2628. **Hypericum Ascyron** L. Sp. Pl. 783 (1753).
Hypericum pyramidatum Ait. Hort. Kew. 3: 103 (1789).
 2629. **Hypericum Canadense** L. Sp. Pl. 785 (1753).
 2630. **Hypericum Canadense boreale** Britton, Bull. Torr. Club, 18:
 365 (1891).
 2631. **Hypericum densiflorum** Pursh, Fl. Am. Sept. 376 (1814).
 2632. **Hypericum dolabriforme** Vent. Hort. Cels. *t.* 45 (1800).
 2633. **Hypericum Drummondii** (Grev. & Hook.) T. & G. Fl. N. A.
 1: 165 (1838).
Sarothra Drummondii Grev. & Hook. Bot. Misc. 3: 236
 (1833).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2634. *Hypericum ellipticum* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1830).
 2635. *Hypericum galioides* Lam. Encycl. 4: 161 (1797).
 2636. *Hypericum gentianoides* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 9 (1888).
 Sarothra gentianoides L. Sp. Pl. 272 (1753).
 Hypericum nudicaule Walt. Fl. Car. 190 (1788).
 Hypericum Sarothra Michx. Fl. Bor. Am. 2: 79 (1803).
 2637. *Hypericum graveolens* Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 174 (1843).
 2638. *Hypericum gymnanthum* Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 212 (1847).
 2639. *Hypericum Kalmianum* L. Sp. Pl. 783 (1753).
 2640. *Hypericum maculatum* Walt. Fl. Car. 189 (1788).
 Hypericum corymbosum Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1457 (1803).
 2641. *Hypericum majus* (A. Gray) Britton.
 Hypericum Canadense var. *majus* A. Gray, Man. Ed. 5, 86 (1867).
 2642. *Hypericum mutilum* L. Sp. Pl. 787 (1753).
 2643. *Hypericum perforatum* L. Sp. Pl. 785 (1753).
 2644. *Hypericum petiolatum* Walt. Fl. Car. 191 (1788).
 Elodes petiolata Pursh, Fl. Am. Sept. 379 (1814).
 2645. *Hypericum prolificum* L. Mant. 106 (1767).
 2646. *Hypericum sphærocarpum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 78 (1803).
 2647. *Hypericum virgatum* Lam. Encycl. 4: 158 (1797).
 Hypericum angulosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 78 (1803).
 2648. *Hypericum virgatum ovalifolium* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 10 (1889).
 2649. *Hypericum Virginicum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1104 (1763).
 Hypericum campanulatum Walt. Fl. Car. 191 (1788).
 Elodes campanulata Pursh, Fl. Am. Sept. 379 (1814).
 Elodes Virginica Nutt. Gen. 2: 17 (1818).

ELATINEACEÆ.*

1. **ELATINE** L. Sp. Pl. 367 (1753).
 2650. **Elatine Americana** (Pursh) Arn. Edinb. Journ. Sci. 1: 430 (1830).
 Peplis Americana Pursh, Fl. Am. Sept. 238 (1814).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

2651. *Elatine brachysperma* A. Gray, Proc. Am. Acad. 13: 361 (1878).

2652. *Elatine triandra* Schk. Bot. Hand. 1: 345 (1791).

2. **BERGIA** L. Mant. 2: 152 (1771).

2653. *Bergia Texana* (Hook.) Seub. in Walp. Rep. 1: 285 (1842).
Merimea Texana Hook. Ic. Pl. t. 278 (1840).

CISTACEÆ.*

1. **HELIANTHEMUM** Pers. Syn. 2: 75 (1807).

2654. *Helianthemum Canadense* (L.) Michx. Fl. Bor. Am. 1: 308 (1803).

Cistus Canadensis L. Sp. Pl. 526 (1753).

2655. *Helianthemum corymbosum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 307 (1803).

2656. *Helianthemum majus* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).
Lechea major L. Sp. Pl. 90 (1753).

2. **HUDSONIA** L. Mant. 1: 11 (1767).

2657. *Hudsonia ericoides* L. Mant. 1: 74 (1767).

2658. *Hudsonia tomentosa* Nutt. Gen. 2: 5 (1818).

3. **LECHEA** L. Sp. Pl. 90 (1753).

2659. *Lechea intermedia* Leggett; Britton, Bull. Torr. Club, 21: 252 (1894).

2660. *Lechea Leggettii* Britt. & Holl. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).

Lechea minor Lam. Tabl. Encycl. t. 52, f. 1 (1791), not L.

2661. *Lechea maritima* Leggett; Britton, Prel. Cat. N. J. 13 (1881).

Lechea thymifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 91 (1814), not Michx.

Lechea minor var. *maritima* A. Gray, Man. Ed. 6, 77 (1890).

2662. *Lechea minor* L. Sp. Pl. 90 (1753).

Lechea thymifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 77 (1803).

Lechea Nova-Cæsareæ Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 81 (1867).

2663. *Lechea racemulosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 77 (1803).

2664. *Lechea stricta* Leggett; Britton, Bull. Torr. Club, 21: 251 (1894).

2665. *Lechea tenuifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 77 (1803).

2666. *Lechea villosa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 184 (1817).

Lechea major Michx. Fl. Bor. Am. 1: 76 (1803), not L.

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

VIOLACEÆ.*

1. VIOLA L. Sp. Pl. 933 (1753).

2667. *Viola blanda* Willd. Hort. Berol. t. 24 (1806).
 2668. *Viola blanda amœna* (LeConte) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).
 Viola amœna LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 2: 144 (1825).
 Viola blanda var. *palustriformis* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 11: 255 (1886).
 2669. *Viola blanda renifolia* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 11: 255 (1886).
 Viola renifolia A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 288 (1870).
 2670. *Viola Canadensis* L. Sp. Pl. 936 (1753).
 2671. *Viola canina* L. Sp. Pl. 935 (1753).
 Viola canina var. *puberula* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 81 (1890).
 Viola adunca J. E. Smith, Rees' Cyclop. No. 63 (1817).
 2672. *Viola hastata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1803).
 2673. *Viola hastata tripartita* (Ell.) A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 11: 291 (1886).
 Viola tripartita Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 302 (1817).
 2674. *Viola Labradorica* Schrank, Denksch. Bot. Ges. Regensb. 2: 12 (1818).
 Viola conspersa Reichenb. Icon. 1: 44, t. 52, f. 108 (1823).
 Viola Muhlenbergii Torr. Fl. U. S. 1: 256 (1824).
 Viola canina var. *Muhlenbergii* Traut. Act. Hort. Petr. 5: 28 (1877).
 Viola canina var. *sylvestris* Regel, Fl. Ost. Sib. 1: 245 (1862), not *V. sylvestris* Lam.
 Viola asarifolia Muhl. Cat. 26 (1813), name only.
 2675. *Viola lanceolata* L. Sp. Pl. 934 (1753).
 2676. *Viola multicaulis* (T. & G.) Britton.
 Viola Muhlenbergii var. *multicaulis* T. & G. Fl. N. A. 1: 140 (1838).
 2677. *Viola Nuttallii* Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 174 (1814).
 2678. *Viola obliqua* Hill, Hort. Kew. 316, t. 12 (1769).
 Viola cucullata Ait. Hort. Kew. 3: 288 (1789).
 Viola palmata var. *cucullata* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 11: 254 (1886).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Viola palmata var. *obliqua* A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 487 (1891).

2679. *Viola odorata* L. Sp. Pl. 934 (1753).

2680. *Viola palmata* L. Sp. Pl. 933 (1753).

Viola cucullata var. *palmata* A. Gray, Man. Ed. 5, 78 (1867).

2681. *Viola palustris* L. 934 (1753).

2682. *Viola pedata* L. Sp. Pl. 933 (1753).

2683. *Viola pedata bicolor* Pursh; Raf. in D.C. Prodr. 1: 291 (1824).

2684. *Viola pedatafida* Don. Gard. Dict. 1: 320 (1831).

Viola delphinifolia Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 136 (1838).

2685. *Viola primulæfolia* L. Sp. Pl. 934 (1753).

2686. *Viola pubescens* Ait. Hort. Kew. 3: 290 (1789).

2687. *Viola rostrata* Pursh, Fl. Am. Sept. 174 (1814).

2688. *Viola rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 150 (1803).

2689. *Viola sagittata* Ait. Hort. Kew. 3: 287 (1789).

2690. *Viola sagittata ovata* (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 1: 138 (1838).

Viola ovata Nutt. Gen. 1: 148 (1818).

2691. *Viola scabriuscula* (T. & G.) Schwein.; T. & G. Fl. N. A. 1: 142 (1838), as synonym.

Viola pubescens var. *scabriuscula* T. & G. Fl. N. A. 1: 142 (1838).

2692. *Viola Selkirkii* Pursh; Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 324 (1822).

2693. *Viola septemloba* LeConte, Ann. Lyc. Nat. Hist. 2: 141 (1828).

2694. *Viola striata* Ait. Hort. Kew. 3: 290 (1789).

2695. *Viola tenella* Muhl. Cat. 26 (1813).

Viola tricolor var. *arvensis* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 81 (1830).

2696. *Viola tricolor* L. Sp. Pl. 935 (1753).

2697. *Viola villosa* Walt. Fl. Car. 219 (1788).

2. **SOLEA** Spreng. in Schrad. Journ. Bot. 4: 192 (1800).

2698. *Solea concolor* (Forst.) Gingins in D.C. Prodr. 1: 306 (1824).

Viola concolor Forst. Trans. Linn. Soc. 6: 309, t. 28 (1802).

3. **CALCEOLARIA** Læfl. Iter. 183-185 (1758).

[*IONIDIUM* Vent. Jard. Malm. t. 27 (1803).]

2699. *Calceolaria verticillata* (Ort.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 41 (1891).

Viola verticillata Ort. Dec. Pl. 4: 50 (1797).

Ionidium polygalæfolium Vent. Jard. Malm. 27, t. 27 (1803).

Ionidium lineare Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 168 (1827).

PASSIFLORACEÆ.*

I. PASSIFLORA L. Sp. Pl. 955 (1753).

2700. *Passiflora incarnata* L. Sp. Pl. 959 (1753).2701. *Passiflora lutea* L. Sp. Pl. 958 (1753).

LOASACEÆ.*

I. MENTZELIA L. Sp. Pl. 516 (1753).

2702. *Mentzelia albicaulis* Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 222 (1833), as synonym.*Bartonia albicaulis* Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 222 (1833).2703. *Mentzelia decapetala* (Pursh) Rusby.*Bartonia decapetala* Pursh; Sims, Bot. Mag. t. 1487 (1812).*Bartonia ornata* Pursh, Fl. Am. Sept. 327 (1814).*Mentzelia ornata* T. & G. Fl. N. A. 1: 534 (1840).2704. *Mentzelia laevicaulis* (Dougl.) T. & G. Fl. N. A. 1: 535 (1840).*Bartonia laevicaulis* Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 221 (1833).2705. *Mentzelia nuda* (Pursh) T. & G. Fl. N. A. 1: 535 (1840).*Bartonia nuda* Pursh, Fl. Am. Sept. 328 (1814).2706. *Mentzelia oligosperma* Nutt.; Sims, Bot. Mag. t. 1760 (1815).*Mentzelia aurea* Nutt. Gen. 1: 300 (1818).

CACTACEÆ.*

I. CACTUS L. Sp. Pl. 466 (1753).

[MAMILLARIA Haw. Syn. Pl. Succ. 177 (1812).]

2707. *Cactus Missouriensis* (Sweet) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 259 (1891).*Mamillaria Missouriensis* Sweet, Hort. Brit. 171 (1826).*Cactus mamillaris* Nutt. Gen. 1: 295 (1818), not L.*Mamillaria Nuttallii* Engelm. Mem. Am. Acad. (II.) 4: 49 (1849).2708. *Cactus viviparus* Nutt. in Fras. Cat. (1813).*Mamillaria vivipara* (Nutt.) Haw. Syn. Pl. Succ. Suppl. 72 (1819).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2. **ECHINOCACTUS** Link & Otto, Verhand. Preiss.

Gartenb. Verein, 3: 420 (1827).

2709. *Echinocactus Simpsoni* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 197 (1863).

3. **OPUNTIA** Mill. Gard. Dict. Ed. 7 (1759).

2710. *Opuntia fragilis* (Nutt.) Haw. Syn. Pl. Succ. Suppl. 82 (1819).
Cactus fragilis Nutt. Gen. 1: 296 (1818).
2711. *Opuntia humifusa* Raf. Ann. Nat. 15 (1820).
Opuntia Rafinesquii Engelm. Pac. R. R. Rep. 4: 41 (1856).
2712. *Opuntia polyacantha* Haw. Syn. Pl. Succ. Suppl. 82 (1819).
Opuntia Missouriensis D.C. Prodr. 3: 472 (1828).
Cactus ferox Nutt. Gen. 1: 296 (1818), not Willd.
Opuntia vulgaris Haw. Syn. Pl. Succ. 190 (1812).

THYMELÆACEÆ.*1. **DAPHNE** L. Sp. Pl. 356 (1753).

2713. *Daphne Mezereum* L. Sp. Pl. 356 (1753).

2. **DIRCA** L. Sp. Pl. 358 (1753).

2714. *Dirca palustris* L. Sp. Pl. 358 (1753).

ELÆAGNACEÆ.*1. **ELÆAGNUS** L. Sp. Pl. 121 (1753).

2715. *Elæagnus argentea* Pursh, Fl. Am. Sept. 114 (1814).

2. **LEPARGYRÆA** Raf. Am. Month. Mag. 2: 176 (1817).[*SHEPHERDIA* Nutt. Gen. 2: 240 (1818).]

2716. *Lepargyræa argentea* (Nutt.) Greene, Pitt. 2: 122 (1890).
Elæagnus argentea Nutt. in Fras. Cat. (1813).
2717. *Lepargyræa Canadensis* (L.) Greene, Pitt. 2: 122 (1890).
Hippophae Canadensis L. Sp. Pl. 1024 (1753).

LYTHRACEÆ.†1. **ROOTALA** L. Mant. 2: 175 (1771).

2718. *Rotala ramosior* (L.) Kœhne, in Mart. Fl. Bras. 13: Part 2, 194 (1875).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Dr. H. H. Rusby.

Ammannia ramosior L. Sp. Pl. 120 (1753).

Ammannia humilis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 99 (1803).

2. **AMMANNIA** L. Sp. Pl. 119 (1753).

2719. *Ammannia auriculata* Willd. Hort. Berol. 7, t. 7, (1806).

Ammannia Wrightii A. Gray, Pl. Wright. 2: 55 (1853).

2720. *Ammannia coccinea* Rottb. Pl. Hort. Havn. Descr. 7 (1773).

Ammannia latifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 480 (1840), not L.

2721. *Ammannia Koehnei* Britton, Bull. Torr. Club, 18: 271 (1891).

Ammannia humilis var. β . T. & G. Fl. N. A. 1: 480 (1840).

3. **DIDIPLIS** Raf. Atl. Journ. 177 (1833).

2722. *Didiplis diandra* (Nutt.) Wood, Bot. & Flor. 124 (1870).

Callitriche autumnalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 2 (1803),
not L.

Peplis (?) *diandra* Nutt.; D.C. Prodr. 3: 77 (1828).

Didiplis linearis Raf. Atl. Journ. 177 (1833).

4. **LYTHRUM** L. Sp. Pl. 446 (1753).

2723. *Lythrum alatum* Pursh, Fl. Am. Sept. 334 (1814).

2724. *Lythrum Hyssopifolia* L. Sp. Pl. 447 (1753).

2725. *Lythrum lineare* L. Sp. Pl. 447 (1753).

2726. *Lythrum Salicaria* L. Sp. Pl. 446 (1753).

2727. *Lythrum Vulneraria* Ait.; Schrank, Pl. Monac. t. 27 (1819).

Lythrum Kennedyanum H.B.K. Nov. Gen. 6: 194 (1823).

5. **PARSONSIA** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 199 (1756).

[*CUPHEA* P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 216 (1756).]

2728. *Parsonsia petiolata* (L.) Rusby.

Cuphea viscosissima Jacq. Hort. Vind. 2: 83, t. 177 (1772).

Lythrum petiolatum L. Sp. Pl. 446 (1753).

Cuphea petiolata Koehne, Engler's Bot. Jahrb. 2: 173
(1882).

6. **DECODON** J. F. Gmel. Syst. 2: 677 (1791).

2729. *Decodon verticillatus* (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 544
(1821).

Lythrum verticillatum L. Sp. Pl. 446 (1753).

Decodon aquaticus J. F. Gmel. Syst. 2: 677 (1791).

Nesaea verticillata H.B.K. Nov. Gen. 6: 191 (1823).

MELASTOMACEÆ.*

1. RHEXIA L. Sp. Pl. 346 (1753).

2730. *Rhexia aristosa* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 14, f. 99 (1890).2731. *Rhexia ciliosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 221 (1803).*Rhexia petiolata* Walt. Fl. Car. 130 (1788)?2732. *Rhexia Mariana* L. Sp. Pl. 346 (1753).2733. *Rhexia Virginica* L. Sp. Pl. 346 (1753).

ONAGRACEÆ.†

1. JUSSIÆA L. Sp. Pl. 388 (1753).

2734. *Jussiaea decurrens* (Walt.) D.C. Prodr. 3: 56 (1828).*Ludwigia decurrens* Walt. Fl. Car. 89 (1788).2735. *Jussiaea grandiflora* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 267 (1803).*Jussiaea repens* T. & G. Fl. N. A. 1: 520 (1840), not L.

2. LUDWIGIA L. Sp. Pl. 118 (1753).

2736. *Ludwigia alternifolia* L. Sp. Pl. 118 (1753).2737. *Ludwigia alternifolia linearifolia* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 315 (1890).2738. *Ludwigia arcuata* Walt. Fl. Car. 89 (1788).2739. *Ludwigia glandulosa* Walt. Fl. Car. 88 (1788).*Jussiaea brachycarpa* Lam. Encycl. 3: 331 (1789).*Ludwigia cylindrica* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 213 (1817).2740. *Ludwigia hirtella* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 358 (1808).2741. *Ludwigia linearis* Walt. Fl. Car. 89 (1788).2742. *Ludwigia palustris* (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 211 (1817).*Isnardia palustris* L. Sp. Pl. 120 (1753).2743. *Ludwigia polycarpa* Short & Peter, Transylv. Journ. Med. 8: 581 (1835).2744. *Ludwigia sphærocarpa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 213 (1817).*Ludwigia rudis* Walt. ; Fl. Car. 89 (1788).?

3. EPILOBIUM L. Sp. Pl. 347 (1753).

2745. *Epilobium alpinum* L. Sp. Pl. 348 (1753).*Epilobium lactiflorum* Haussk. (Est. Bot. Zeit. 29: 89 (1879).2746. *Epilobium anagallidifolium* Lam. Encycl. 2: 376 (1786).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

2747. *Epilobium coloratum* Muhl. ; Willd. Enum. 1: 411 (1809).
 2748. *Epilobium hirsutum* L. Sp. Pl. 347 (1753).
 2749. *Epilobium Hornemanni* Reichenb. Icon. Crit. 2: 73 (1824).
 Epilobium alpinum var. *majus* A. Gray, Man. Ed. 5, 177
 (1867).
 2750. *Epilobium lineare* Muhl. Cat. 39 (1813).
 Epilobium palustre var. *lineare* A. Gray, Man. Ed. 2, 130
 (1856).
 2751. *Epilobium palustre* L. Sp. Pl. 348 (1753).
 Epilobium oliganthum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 223 (1803).
 2752. *Epilobium strictum* Muhl. Cat. 39 (1813).
 Epilobium molle Torr. Fl. U. S. 1: 393 (1824), not Lam.

4. **CHAMÆNERION** Adans. Fam. Pl. 2: 85 (1763).

2753. *Chamænerion angustifolium* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1:
 271 (1772).
 Epilobium angustifolia L. Sp. Pl. 347 (1753).
 Epilobium spicatum Lam. Fl. Fr. 3: 482 (1778).
 2754. *Chamænerion angustifolium canescens* (Wood) Britton.
 Epilobium angustifolium var. *canescens* Wood, Class-book,
 262 (1855).
 2755. *Chamænerion latifolium* (L.) Sweet, Hort. Brit. Ed. 2, 198
 (1830).
 Epilobium latifolia L. Sp. Pl. 347 (1753).

5. **ONAGRA** Adans. Fam. Pl. 2: 85 (1763).

2756. *Onagra biennis* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 269 (1772).
 Oenothera biennis L. Sp. Pl. 346 (1753).
 Oenothera muricata L. Syst. Ed. 12, 263 (1767).
 Oenothera grandiflora Ait. Hort. Kew. 2: 2 (1789), not Lam.
 2757. *Onagra biennis cruciata* (Nutt.) Britton.
 Oenothera cruciata Nutt. ; D.C. Prodr. 3: 47 (1828), as
 synonym.
 Oenothera biennis var. *cruciata* T. & G. Fl. N. A. 1: 492
 (1840).
 2758. *Onagra Oakesiana* (A. Gray) Britton.
 Oenothera biennis var. *Oakesiana* A. Gray, Man. Ed. 5, 178
 (1867).
 Oenothera Oakesiana Robbins ; A. Gray, Man. Ed. 5, 178
 (1867), as synonym.

6. **ÆNOTHERA** L. Sp. Pl. 346 (1753).

2759. **Ænothera humifusa** Nutt. Gen. 1: 245 (1818).
Ænothera sinuata var. *humifusa* T. & G. Fl. N. A. 1: 494 (1840).
 2760. **Ænothera rhombipetala** Nutt. T. & G. Fl. N. A. 1: 493 (1840).
 2761. **Ænothera sinuata** L. Mant. 2: 228 (1771).
Ænothera minima Pursh, Fl. Am. Sept. 262, t. 15 (1814).

7. **ANOGR**A Spach, Ann. Sci. Nat. (II.) 4: 164 (1835).

[**BAUMANNIA** Spach, Hist. Veg. 4: 351 (1835), not D.C.].

2762. **Anogra albicaulis** (Pursh) Britton.
Ænothera albicaulis Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814), not Nutt.
Ænothera pinnatifida Nutt. Gen. 1: 245 (1818).
Baumannia pinnatifida Spach, Hist. Veg. 4: 353 (1835).
Anogra pinnatifida Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 341 (1835).
 2763. **Anogra coronopifolia** (T. & G.) Britton.
Ænothera coronopifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 495 (1840).
 2764. **Anogra pallida** (Lindl.) Britton.
Ænothera pallida Lindl. Bot. Reg. t. 1142 (1828).
Ænothera albicaulis Nutt. Fras. Cat. (1813), name only.
Ænothera Nuttallii Sweet, Hort. Brit. Ed. 2, 199 (1830).
Anogra Nuttalliana Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 340 (1835).

8. **KNEIFFIA** Spach, Hist. Veg. 4: 373 (1835).

2765. **Kneiffia fruticosa** (L.) Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 214 (1893).
Ænothera fruticosa L. Sp. Pl. 346 (1753).
Kneiffia suffruticosa Spach, Hist. Veg. 4: 374 (1835).
 2766. **Kneiffia fruticosa Pilosella** (Raf.) Britton.
Ænothera Pilosella Raf. Ann. Nat. 15 (1820).
Ænothera fruticosa var. *hirsuta* T. & G. Fl. N. A. 1: 496 (1840).
 2767. **Kneiffia glauca** (Michx.) Spach, Hist. Veg. 4: 374 (1835).
Ænothera glauca Michx. Fl. Bor. Am. 1: 224 (1803).

2768. *Kneiffia linearis* (Michx.) Spach, Hist. Veg. 4: 376 (1835).
Oenothera linearis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 225 (1803).
Oenothera fruticosa var. *linearis* S. Wats. Proc. Am. Acad.
 8: 584 (1873).
2769. *Kneiffia linearis* Alleni Britton.
Oenothera fruticosa var. *humifusa* Allen, Bull. Torr. Club, 1:
 3 (1870), not *O. humifusa* Nutt.
2770. *Kneiffia linifolia* (Nutt.) Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4:
 368 (1835).
Oenothera linifolia Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 120 (1821).
2771. *Kneiffia pumila* (L.) Spach, Hist. Veg. 4: 377 (1835).
Oenothera pumila L. Sp. Pl. Ed. 2, 493 (1762).
Oenothera chrysantha Michx. Fl. Bor. Am. 1: 225 (1803).
9. **XYLOPLEURUM** Spach, Hist. Veg. 4: 378 (1835).
2772. *Xylopleurum speciosum* (Nutt.) Raimann in Engler & Prantl,
 Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 214 (1893).
Oenothera speciosa Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 119 (1821).
Xylopleurum Nuttallii Spach, Hist. Veg. 4: 378 (1835).
10. **PACHYLOPHUS** Spach, Hist. Veg. 4: 365 (1835).
2773. *Pachylophus caespitosa* (Nutt.) Raimann in Engler & Prantl,
 Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 215 (1893).
Oenothera caespitosa Nutt. Fras. Cat. (1813).
Oenothera scapigera Pursh, Fl. Am. Sept. 263 (1814).
Pachylophus Nuttallii Spach, Hist. Veg. 4: 365 (1835).
11. **LAVAUXIA** Spach, Hist. Veg. 4: 366 (1835).
2774. *Lavauxia brachycarpa* (A. Gray) Britton.
Oenothera brachycarpa A. Gray, Pl. Wright 1: 70 (1852).
2775. *Lavauxia triloba* (Nutt.) Spach, Hist. Veg. 4: 367 (1835).
Oenothera triloba Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 118 (1821).
Lavauxia Nuttalliana Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 358
 (1835).
2776. *Lavauxia triloba* Watsoni Britton.
Oenothera triloba var. (?) *parviflora* S. Wats. Proc. Am. Acad.
 12: 251 (1876), not *O. parviflora* L.
12. **MEGAPTERIUM** Spach, Hist. Veg. 4: 363 (1835).
2777. *Megapterium canescens* (Torr. & Frem.) Britton.
Oenothera canescens Torr. & Frem., Frem. Rep. 315 (1845).

2778. **Megapterium Fremontii** (S. Wats.) Britton.

Enothera Fremontii S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 587 (1873).

2779. **Megapterium Missouriensis** (Sims) Spach, Hist. Veg. 4: 364 (1835).

Enothera Missouriensis Sims, Bot. Mag. t. 1592 (1814).

Enothera macrocarpa Pursh, Fl. Am. Sept. 734 (1814).

13. GALPINSIA Britton.

[SALPINGIA Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 217 (1893), not *Salpinga* D.C.]

2780. **Galpisia Hartwegii** (Benth.) Britton.

Enothera Hartwegii Benth. Fl. Hartw. 5 (1839).

Enothera lavendulifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 501 (1840).

Salpingia Hartwegii Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 217 (1893).

14. **MERIOLIX** Raf. Am. Month. Mag. 4: 192 (1818).

[CALYLOPHUS Spach, Hist. Veg. 4: 349 (1835).]

2781. **Meriolix serrulata** (Nutt.) Walp. Rep. 2: 79 (1843).

Enothera serrulata Nutt. Gen. 1: 246 (1818).

Calylophus Nuttallii Spach, Hist. Veg. 4: 350 (1835).

15. GAURA L. Sp. Pl. 347 (1753).

2782. **Gaura biennis** L. Sp. Pl. 347 (1753).

2783. **Gaura coccinea** Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814).

2784. **Gaura Michauxii** Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 379 (1835).

Gaura filipes Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 379 (1835).

2785. **Gaura parviflora** Dougl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 208 (1833).

2786. **Gaura sinuata** Nutt. ; Ser. in D.C. Prodr. 3: 44 (1828).

2787. **Gaura villosa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 200 (1827).

16. **STENOSIPHON** Spach, Nouv. Ann. Mus. 4: 326 (1835).

2788. **Stenosiphon linifolium** (Nutt.) Britton.

Gaura linifolia Nutt. in Long's Exp. 2: 100 (1823).

Stenosiphon virgatum Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 327 (1835).

17. CIRCÆA L. Sp. Pl. 9 (1753).

2789. **Circæa alpina** L. Sp. Pl. 9 (1753).

2790. **Circæa Lutetiana** L. Sp. Pl. 9 (1753).

HYDROCARYACEÆ.*

1. TRAPA L. Sp. Pl. 120 (1753).

2791. *Trapa natans* L. Sp. Pl. 120 (1753).

HALORRHAGIDACEÆ.†

1. HIPPURIS L. Sp. Pl. 4 (1753).

2792. *Hippuris tetraphylla* L. f. Suppl. 81 (1781).*Hippuris maritima* Hell. Diss. Hipp. t. 1 (1786), without description.2793. *Hippuris vulgaris* L. Sp. Pl. 4 (1753).

* 2. PROSERPINACA L. Sp. Pl. 88 (1753).

2794. *Proserpinaca palustris* L. Sp. Pl. 88 (1753).2795. *Proserpinaca pectinata* Lam. Tabl. Encycl. 1: 214, t. 50, f. 1 (1791).*Proserpinaca pectinacea* T. & G. Fl. N. A. 1: 528 (1840).

3. MYRIOPHYLLUM L. Sp. Pl. 992 (1753).

2796. *Myriophyllum alterniflorum* D.C. Fl. Fr. 6: 529 (1815).2797. *Myriophyllum Farwellii* Morong, Bull. Torr. Club, 18: 146 (1891).2798. *Myriophyllum heterophyllum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 191 (1803).*Potamogeton verticillatum* Walt. Fl. Car. 90 (1788), not *M. verticillatum* L.2799. *Myriophyllum humile* (Raf.) Morong, Bull. Torr. Club, 18: 242 (1891).*Purshia* [*Burshia*] *humilis* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 357 (1808).*Myriophyllum ambiguum* var. *limosum* Nutt. Gen. 2: 212 (1818).2800. *Myriophyllum pinnatum* (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 16 (1888).*Potamogeton pinnatum* Walt. Fl. Car. 90 (1788).*Myriophyllum scabratum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 190 (1803).2801. *Myriophyllum proserpinacoides* Gill. in Hook. Bot. Misc. 3: 313 (1833).2802. *Myriophyllum spicatum* L. Sp. Pl. 992 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

† Contributed by Dr. Thos. Morong.

2803. *Myriophyllum tenellum* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 346 (1824).
 2804. *Myriophyllum verticillatum* L. Sp. Pl. 992 (1753).

ARALIACEÆ.*

1. **ARALIA** L. Sp. Pl. 273 (1753).
 2805. *Aralia nudicaulis* L. Sp. Pl. 274 (1753).
 2806. *Aralia nudicaulis prolifera* A. C. Apgar, Bull. Torr. Club, 14: 166 (1887).
 2807. *Aralia hispida* Vent. Hort. Cels. t. 41 (1800).
 2808. *Aralia racemosa* L. Sp. Pl. 273 (1753).
 2809. *Aralia spinosa* L. Sp. Pl. 273 (1753).
 Chærophyllum arborescens L. Sp. Pl. 259 (1753),?
 2. **PANAX** L. Sp. Pl. 1058 (1753).
 2810. *Panax quinquefolium* L. Sp. Pl. 1058 (1753).
 Aralia quinquefolia Dec. & Planch. Rev. Hort. (IV.) 3: 105 (1854).
 Ginseng quinquefolium Wood, Bot. & Flor. 142 (1873).
 2811. *Panax trifolium* L. Sp. Pl. 1059 (1753).
 Aralia trifolia Dec. & Planch. Rev. Hort. (IV.) 3: 105 (1854).
 Ginseng trifolium Wood, Bot. Bot. & Flor. 142 (1873).

UMBELLIFERÆ.*

1. **DAUCUS** L. Sp. Pl. 242 (1753).
 2812. *Daucus Carota* L. Sp. Pl. 242 (1753).
 2. **CAUCALIS** L. Sp. Pl. 240 (1753).
 2813. *Caucalis Anthriscus* (L.) Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 114 (1778).
 Tordylium Anthriscus L. Sp. Pl. 240 (1753).
 Torilis Anthriscus Gmel. Fl. Bad. 1: 615 (1806).
 2814. *Caucalis nodosa* (L.) Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 114 (1778).
 Tordylium nodosum L. Sp. Pl. 240 (1753).
 Torilis nodosa Gærtn. Fruct. & Sem. 1: 82, t. 20, f. 6 (1788).
 3. **ANGELICA** L. Sp. Pl. 250 (1753).
 2815. *Angelica atropurpurea* L. Sp. Pl. 251 (1753).
 Archangelica atropurpurea Hoffm. Umb. Ed. 2, 169 (1816).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2816. *Angelica Curtisii* Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 173 (1843).

2817. *Angelica villosa* (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 22 (1888).

Ferula villosa Walt. Fl. Car. 115 (1788).

Angelica hirsuta Muhl. Cat. Ed. 2, 30 (1818).

4. CONIOSELINUM Hoffm. Umb. Add. 28 (1814).

2818. *Conioselinum Chinense* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 22 (1888).

Athamanta Chinensis L. Sp. Pl. 245 (1753).

Selinum Canadense Michx. Fl. Bor. Am. 1: 165 (1803).

Conioselinum (?) *Canadense* T. & G. Fl. N. A. 1: 619 (1840).

Conioselinum bipinnatum Britton, Bull. Torr. Club, 14: 233 (1887).

5. OXYPOLIS Raf. Neog. 2 (1825).

[TIEDEMANNIA D.C. Mem. Omb. 51 (1829).]

[ARCHEMORA D.C. Mem. Omb. 52 (1829).]

2819. *Oxypolis filiformis* (Walt.) Britton.

Enanthe filiformis Walt. Fl. Car. 113 (1788).

Enanthe teretifolia Muhl. Cat. 32 (1813).

Tiedemannia teretifolia D.C. Prodr. 4: 187 (1830).

2820. *Oxypolis rigidus* (L.) Britton.

Sium rigidum L. Sp. Pl. 251 (1733).

Archemora rigida D.C. Prodr. 4: 188 (1830).

Tiedemannia rigida Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 74 (1887).

2821. *Oxypolis rigidus longifolius* (Pursh) Britton.

Sium longifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 194 (1814).

Enanthe ambigua Nutt. Gen. 1: 189 (1818).

6. HERACLEUM L. Sp. Pl. 249 (1753).

2822. *Heracleum lanatum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 166 (1803).

7. PASTINACA L. Sp. Pl. 262 (1753).

2823. *Pastinaca sativa* L. Sp. Pl. 262 (1753).

Peucedanum sativum S. Wats. Bot. King's Exp. 128 (1871).

8. IMPERATORIA L. Sp. Pl. 259 (1753).

2824. *Imperatoria Ostruthium* L. Sp. Pl. 259 (1753).

9. POLYTÆNIA D.C. Mem. Omb. 53, t. 13 (1829).

2825. *Polytænia Nuttallii* D.C. Mem. Omb. 54, t. 13 (1829).

10. **PEUCEDANUM** L. Sp. Pl. 245 (1753).

2826. *Peucedanum fœniculaceum* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 627 (1840).

Ferula fœniculacea Nutt. Gen. 1: 183 (1818).

2827. *Peucedanum nudicaule* (Pursh) Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 627 (1840).

Smyrniium nudicaule Pursh, Fl. Am. Sept. 196 (1814).

2828. *Peucedanum villosum* Nutt. ; S. Wats. Bot. King's Exp. 131 (1871).

11. **CYMOPTERUS** Raf. Journ. Phys. 89: 100 (1819).

2829. *Cymopterus acaulis* (Pursh) Rydberg Bot. Surv. Nebr. 3, 38 (1894).

Selinum acaule Pursh, Fl. Am. Sept. 732 (1814).

Cymopterus glomeratus Raf. ; D.C. Prodr. 4: 204 (1830).

2830. *Cymopterus montanus* T. & G. Fl. N. A. 1: 624 (1840).

12. **THASPIUM** Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

2831. *Thaspium barbinode* (Michx.) Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

Ligusticum barbinode Michx. Fl. Bor. Am. 1: 167 (1803).

2832. *Thaspium barbinode angustifolium* Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 137 (1887).

2833. *Thaspium pinnatifidum* (Buckl.) A. Gray, Man. Ed. 2, 155 (1856).

Zizia pinnatifida Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 175 (1843).

2834. *Thaspium trifoliatum* (L.) Britton.

Thapsia trifoliata L. Sp. Pl. 262 (1753).

Smyrniium atropurpureum Desr. in Lam. Encycl. 3: 667 (1789).

Thaspium atropurpureum Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

2835. *Thaspium trifoliatum aureum* (Nutt.) Britton.

Thaspium aureum Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

Thaspium aureum var. *trifoliatum* Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 136 (1887).

13. **LIGUSTICUM** L. Sp. Pl. 250 (1753).

2836. *Ligusticum Canadense* (L.) Britton.

Ferula Canadensis L. Sp. Pl. 247 (1753).

Ligusticum actæifolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 166 (1803).

2837. *Ligusticum Scoticum* L. Sp. Pl. 250 (1753).

14. **ÆTHUSA** L. Sp. Pl. 256 (1753).

2838. *Æthusa Cynapium* L. Sp. Pl. 256 (1753).

15. **CÆLOPLEURUM** Ledeb. Fl. Ross. 2: 361 (1844).
 2839. **Cœlopleurum Gmelini** (D.C.) Ledeb. Fl. Ross. 2: 361 (1844).
Angelica Archangelica Schrank, Denks. Regens. Bot. Gesell.
 1: Abth. 2, 13 (1818), not L.
Archangelica Gmelini D.C. Prodr. 4: 170 (1830).
16. **LILÆOPSIS** Greene, Pitt. 2: 192 (1891).
 [CRANTZIA Nutt. Gen. 1: 177 (1818), not Scop. nor Sw.]
 2840. **Lilæopsis lineata** (Michx.) Greene, Pitt. 2: 192 (1891).
Hydrocotyle Chinensis L. Sp. Pl. 339 (1753). ?
Hydrocotyle lineata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 162 (1803).
Crantsia lineata Nutt. Gen. 1: 178 (1818).
17. **CYNOSCIADIUM** D.C. Mem. Omb. 44, t. II (1829).
 2841. **Cynosciadium pinnatum** D.C. Mem. Omb. 45, t. II, f. B (1829).
Æthusa pinnata Nutt.; Eat. & Wr. N. A. Bot. 116 (1840).
18. **ERYNGIUM** L. Sp. Pl. 232 (1753).
 2842. **Eryngium aquaticum** L. Sp. Pl. 232 (1753).
Eryngium yuccafolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 164 (1803).
 2843. **Eryngium Leavenworthii** T. & G. Fl. N. A. 1: 604 (1840).
 2844. **Eryngium prostratum** Nutt.; D.C. Prodr. 4: 92 (1830).
Eryngium integrifolium Walt. Fl. Car. 112 (1788)?
 2845. **Eryngium Virginianum** Lam. Encycl. 4: 759 (1797).
19. **SANICULA** L. Sp. Pl. 235 (1753).
 2846. **Sanicula Canadensis** L. Sp. Pl. 235 (1753).
Sanicula Marylandica var. *Canadensis* Torr. Fl. U. S. 302 (1824).
 2847. **Sanicula Marylandica** L. Sp. Pl. 235 (1753).
20. **AMMOSELINUM** T. & G. Pac. R. R. Rept. 2: 165 (1855).
 2848. **Ammoselinum Popei** T. & G. Pac. R. R. Rept. 2: 165 (1855).
Apium Popei A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 343 (1868).
21. **FCENICULUM** Adans. Fam. Pl. 2: 101 (1763).
 2849. **Fœniculum Fœniculum** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 837 (1880-83).
Anethum Fœniculum L. Sp. Pl. 263 (1753).
Fœniculum vulgare Gærtn. Fruct. & Sem. 1: 105 (1788).

22. PIMPINELLA L. Sp. Pl. 263 (1753).

2850. *Pimpinella integerrima* (L.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 345 (1868).

Smyrnum integerrimum L. Sp. Pl. 263 (1753).

Zizia integerrima D.C. Ráp. Pl. Jard. Gen. 3: 7 (1830).

2851. *Pimpinella Saxifraga* L. Sp. Pl. 263 (1753).

23. APIASTRUM Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 643 (1840).

2852. *Apiastrum patens* (Nutt.) Coult. & Rose, Rev. N. A. Umb. 110 (1888).

Apium patens S. Wats. Bibl. Index, 1: 413 (1878).

Leptocaulis patens Nutt.; D.C. Prodr. 4: 107 (1830).

24. ADORIUM Raf. Neog. 3 (1825).

[*MARATHRUM* Raf. Journ. Phys. 89: 101 (1819), not H.B.K.]

[*MUSENIUM* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).]

2853. *Adorium divaricatum* (Pursh) Rydberg Bot. Surv. Nebr. 3, 37 (1894).

Seseli lucidum Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.

Seseli divaricatum Pursh, Fl. Am. Sept. 732 (1814).

Musenium divaricatum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).

2854. *Adorium tenuifolium* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 264 (1891).

Musenium tenuifolium Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).

25. EULOPHUS Nutt.; D.C. Mem. Omb. 69, t. 2 (1829).

2855. *Eulophus Americanus* Nutt.; D.C. Mem. Omb. 69, t. 2 (1829).

26. ANTHRISCUS Bernh. Syst. Verz. Erf. 113 (1800).

2856. *Anthriscus Cerefolium* (L.) Hoffm. Umb. 41 (1814).

Scandix Cerefolium L. Sp. Pl. 257 (1753).

Chærophylhum sativum Lam. Encycl. 1: 684 (1753).

27. BUPLEURUM L. Sp. Pl. 236 (1753).

2857. *Bupleurum rotundifolium* L. Sp. Pl. 236 (1753).

28. CHÆROPHYLLUM L. Sp. Pl. 258 (1753).

2858. *Chærophylhum procumbens* (L.) Crantz, Class. Umb. 77 (1767).

Scandix procumbens L. Sp. Pl. 257 (1753).

2859. *Chærophyllum procumbens* Shortii T. & G. Fl. N. A. 1: 637 (1840).

2859c. *Chærophyllum Tainturieri* Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 47 (1835).

Chærophyllum procumbens var. *Tainturieri* Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 160 (1887).

29. **OSMORRHIZA** Raf. Journ. Phys. 89: 257 (1819).

2860. *Osmorrhiza Claytoni* (Michx.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 21 (1888).

Myrrhis Claytoni Michx. Fl. Bor. Am. 1: 170 (1803).

Osmorrhiza brevistylis D.C. Prodr. 4: 232 (1830).

2861. *Osmorrhiza longistylis* (Torr.) D.C. Prodr. 4: 232 (1830).

Myrrhis longistylis Torr. Fl. U. S. 310 (1824).

30. **CONIUM** L. Sp. Pl. 243 (1753).

2862. *Conium maculatum* L. Sp. Pl. 243 (1753).

31. **SIUM** L. Sp. Pl. 251 (1753).

2863. *Sium Carsoni* Durand; A. Gray, Man. Ed. 5, 196 (1867).

2864. *Sium cicutæfolium* J. F. Gmel. Syst. 2: 482 (1791).

Sium lineare Michx. Fl. Bor. Am. 1: 167 (1803).

2865. *Sium cicutæfolium brevifolium* Peck, Ann. Rep. State Bot. N. Y. 37 (1890).

32. **APIUM** L. Sp. Pl. 264 (1753).

2866. *Apium graveolens* L. Sp. Pl. 264 (1753).

2867. *Apium leptophyllum* (D.C.) F. Muell.; Benth. Fl. Austral. 3: 372 (1866).

Sison Ammi L. Sp. Pl. 252 (1753).?

Heliosciadium leptophyllum D.C. Prodr. 4: 105 (1830).

2868. *Apium Petroselinum* L. Sp. Pl. 264 (1753).

33. **ZIZIA** Koch, Nov. Act. Cæs. Leop. Acad. 12: 128 (1825).

2869. *Zizia aurea* (L.) Koch, Nov. Act. Cæs. Leop. Acad. 12: 129 (1825).

Smyrnium aureum L. Sp. Pl. 262 (1753).

Thaspium aureum var. *apterum* A. Gray, Man. Ed. 2, 156 (1856).

2870. *Zizia Bebbii* (Coult. & Rose) Britton, Mem. Torr. Club, 2: 35 (1890).

Zizia aurea var. *Bebbii* Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 138 (1887).

2871. *Zizia cordata* (Walt.) D.C. Prodr. 4: 100 (1830).
Smyrniurn cordatum Walt. Fl. Car. 114 (1788).
Thaspium trifoliatum var. *apterum* A. Gray, Man. Ed. 2,
 156 (1856).

34. **CARUM** L. Sp. Pl. 263 (1753).

2872. *Carum Carvi* L. Sp. Pl. 263 (1753).

35. **CICUTA** L. Sp. Pl. 255 (1753).

2873. *Cicuta bulbifera* L. Sp. Pl. 255 (1753).
 2874. *Cicuta maculata* L. Sp. Pl. 256 (1753).
Cicuta virosa var. *maculata* Coult. & Rose, Rev. Umb. 130
 (1888).

36. **DERINGA** Adans. Fam. Pl. 2: 498 (1763).

[*CRYPTOTÆNIA* D.C. Mem. Omb. 42 (1829).]

2875. *Deringa Canadensis* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 266 (1891).
Sison Canadense L. Sp. Pl. 252 (1753).
Cryptotænia Canadensis D.C. Mem. Omb. 42 (1829).

37. **SPERMOLEPIS** Raf. Neog. 2 (1825).

[*LEPTOCAULIS* Nutt. D.C. Mem. Omb. 39 (1829).]

2876. *Spermolepis divaricatus* (Walt.) Britton.
Daucus divaricatus Walt. Fl. Car. 114 (1788).
Leptocaulis divaricatus D.C. Mem. Omb. 39, t. 10 (1829).
Apium divaricatum Wood. Bot. & Flor. 140 (1870).

38. **PTILIMNIUM** Raf. Journ. Phys. 89: 258 (1819).

[*DISCOPLEURA* D.C. Mem. Omb. 38 (1829).]

2877. *Ptilimnium capillaceum* (Michx.). Hollick, Trans. N. Y.
 Acad. Sci. 13: 20 (1893).
Ammi majus Walt. Fl. Car. 113 (1788), not L.
Ammi capillaceum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 164 (1803).
Discopleura capillacea D.C. Mem. Omb. 38 (1829).
 2878. *Ptilimnium Nuttallii* (D.C.) Britton.
Peucedanum verticillatum Raf. Fl. Ludov. 81 (1817)?
Discopleura Nuttallii D.C. Mem. Omb. 38 (1829).
Discopleura capillacea var. *Nuttallii* Coult. & Rose, Bot. Gaz.
 12: 292 (1887).

39. **BERULA** Hoffm. ; Bess. Enum. Pl. Volh. 44 (1821).
2879. **Berula erecta** (Huds.) Coville, Contr. Nat. Herb. 4: 115 (1893).
Sium erectum Huds. Fl. Angl. 103 (1762).
Sium angustifolium L. Sp. Pl. Ed. 2, 1672 (1763).
Berula angustifolia Mert. & Koch, Deutsch. Fl. 2: 433 (1826).
40. **ÆGOPODIUM** L. Sp. Pl. 265 (1753).
2880. **Ægopodium Podagraria** L. Sp. Pl. 265 (1753).
41. **HYDROCOTYLE** L. Sp. Pl. 234 (1753).
2881. **Hydrocotyle Americana** L. Sp. Pl. 234 (1753).
2882. **Hydrocotyle Canbyi** Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 103 (1887).
Hydrocotyle umbellata var. *ambigua* A. Gray, Man. Ed. 5, 190 (1867), not *H. ambigua* Pursh.
Hydrocotyle ambigua B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 21 (1888).
2883. **Hydrocotyle ranunculoides** L. f. Suppl. 177 (1781).
Hydrocotyle natans T. & G. Fl. N. A. 1: 599 (1840).
2884. **Hydrocotyle umbellata** L. Sp. Pl. 234 (1753).
2885. **Hydrocotyle verticillata** Thunb. Diss. 2: 415 t. 3 (1798).
Hydrocotyle interrupta Muhl. Cat. 30 (1813).
42. **CENTELLA** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1393 (1763).
2886. **Centella Asiatica** (L.) Urban in Mart. Fl. Bras. 11: Part 1, 287 (1879).
Hydrocotyle Asiatica L. Sp. Pl. 234 (1753).
Hydrocotyle repanda Pers. Syn. 1: 302 (1805).
43. **ERIGENIA** Nutt. Gen. 1: 187 (1818).
2887. **Erigenia bulbosa** (Michx.) Nutt. Gen. 1: 188 (1818).
Hydrocotyle bipinnata Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 4: 236 (1796), name only.
Sison bulbosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 169 (1803).

CORNACEÆ.*

1. **CORNUS** L. Sp. Pl. 117 (1753).
2888. **Cornus Amonum** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).
Cornus sericea L. Mant. 2: 199 (1771).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2889. *Cornus alternifolia* L. f. Suppl. 125 (1781).
 2890. *Cornus asperifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 93 (1803).
 Cornus Drummondii C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersburg.
 (VI.) 5: 210 (1845).
 2891. *Cornus Baileyi* Coult. & Evans, Bot. Gaz. 15: 37 (1890).
 2892. *Cornus Canadensis* L. Sp. Pl. 118 (1753).
 2893. *Cornus candidissima* Marsh. Arb. Am. 35 (1785).
 Cornus paniculata L'Her. Cornus, 9, t. 5 (1788).
 2894. *Cornus circinata* L'Her. Cornus, 7 (1788).
 Cornus rugosa Lam. Encycl. 2: 115 (1786)?
 2895. *Cornus florida* L. Sp. Pl. 117 (1753).
 2896. *Cornus stolonifera* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 92 (1803).
 Cornus alba Lam. Encycl. 2: 115 (1786), not L.
 2897. *Cornus stricta* Lam. Encycl. 2: 116 (1786).
 Cornus fastigiata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 92 (1803).
 2898. *Cornus Suecica* L. Sp. Pl. 118 (1753).

2. NYSSA L. Sp. Pl. 1058 (1753).

2899. *Nyssa aquatica* L. Sp. Pl. 1058 (1753).
 Nyssa sylvatica Marsh. Arb. Am. 97 (1785).
 2900. *Nyssa biflora* Walt. Fl. Car. 253 (1788).
 2901. *Nyssa uniflora* Wang. Am. 83, t. 27, f. 57 (1787).

CLETHRACEÆ.*

1. CLETHRA L. Sp. Pl. 396 (1753).

2902. *Clethra acuminata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 260 (1803).
 2903. *Clethra alnifolia* L. Sp. Pl. 396 (1753).

PYROLACEÆ.*

1. CHIMAPHILA Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 279 (1814).

2904. *Chimaphila maculata* (L.) Pursh, Fl. Am. Sept. 300 (1814).
 Pyrola maculata L. Sp. Pl. 396 (1753).
 2905. *Chimaphila umbellata* (L.) Nutt. Gen. 1: 274 (1818).
 Pyrola umbellata L. Sp. Pl. 396 (1753).
 Chimaphila corymbosa Pursh, Fl. Am. Sept. 300 (1814).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2. **PYROLA** L. Sp. Pl. 396 (1753).

2906. *Pyrola asarifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 251 (1803).
Pyrola rotundifolia var. *asarifolia* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 46 (1834).
2907. *Pyrola chlorantha* Sw. Act. Holm. 1810, t. 5 (1810).
2908. *Pyrola elliptica* Nutt. Gen. 1: 273 (1818).
2909. *Pyrola minor* L. Sp. Pl. 396 (1753).
2910. *Pyrola oxypetala* Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 302 (1867).
2911. *Pyrola rotundifolia* L. Sp. Pl. 396 (1753).
2912. *Pyrola rotundifolia pumila* Hornem. Plantel, Ed. 3, 1: 463 (1821).
2913. *Pyrola secunda* L. Sp. Pl. 396 (1753).
2914. *Pyrola uliginosa* Torr. Fl. N. Y. 1: 453, t. 60 (1843).
Pyrola rotundifolia var. *uliginosa* A. Gray, Man. Ed. 2, 259 (1856).

3. **MONESES** Salisb. in S. F. Gray, Arr. Brit. Pl. 2: 403 (1821).

2915. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray, Man. 273 (1848).
Pyrola uniflora L. Sp. Pl. 397 (1753).
Moneses grandiflora S. F. Gray, Arr. Brit. Pl. 2: 403 (1821).

MONOTROPACEÆ.*1. **PTEROSPORA** Nutt. Gen. 1: 269 (1818).

2916. *Pterospora Andromedea* Nutt. Gen. 1: 269 (1818).
Monotropa procera Torr. in Eaton, Man. Ed. 2, 324 (1818).

2. **MONOTROPSIS** Schwein. in Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 478 (1817).

[SCHWEINITZIA Nutt. Gen. Add. (1818).]

2917. *Monotropis odorata* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 479 (1817).
Schweinitzia Caroliniana Don. Gard. Dict. 3: 867 (1834).
Schweinitzia odorata D.C. Prodr. 7: 780 (1839).

3. **MONOTROPA** L. Sp. Pl. 387 (1753).

2918. *Monotropa uniflora* L. Sp. Pl. 387 (1753).

4. **HYPOPITYS** Adans. Fam. Pl. 2: 443 (1763).

2919. *Hypopitys Hypopitys* (L.) Small, Mem. Torr. Club, 4: 137 (1894).
Monotropa Hypopitys L. Sp. Pl. 387 (1753).
Hypopitys Monotropa Crantz, Inst. 2: 467 (1766).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

ERICACEÆ.*

1. LEDUM L. Sp. Pl. 391 (1753).

2920. *Ledum Grœnlandicum* Eder, Fl. Dan. t. 567 (1771).

Ledum latifolium Ait. Hort. Kew. 2: 65 (1789).

2921. *Ledum palustre* L. Sp. Pl. 391 (1753).

2. AZALEA L. Sp. Pl. 150 (1753).

2922. *Azalea aborescens* Pursh, Fl. Am. Sept. 152 (1814).

Rhododendron arborescens Torr. Fl. U. S. 425 (1824).

2923. *Azalea canescens* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 150 (1803).

Rhododendron canescens Porter, Bull. Torr. Bot. Club, 16: 220 (1889).

2924. *Azalea lutea* L. Sp. Pl. 150 (1753).

Azalea calendulacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 151 (1803).

Rhododendron calendulaceum Torr. Fl. N. & Mid. States, 425 (1824).

2925. *Azalea nudiflora* L. Sp. Pl. Ed. 2, 214 (1762).

Rhododendron nudiflorum Torr. Fl. N. & Mid. States, 424 (1824).

2926. *Azalea viscosa* L. Sp. Pl. 151 (1753).

Rhododendron viscosum Torr. Fl. N. & Mid. States, 424 (1824).

2927. *Azalea viscosa hispida* (Pursh) Britton.

Azalea hispida Pursh, Fl. Am. Sept. 154 (1814).

2928. *Azalea viscosa glauca* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 151 (1803).

2929. *Azalea viscosa nitida* (Pursh) Britton.

Azalea nitida Pursh, Fl. Am. Sept. 153 (1814).

3. RHODORA L. Sp. Pl. Ed. 2, 561 (1762).

2930. *Rhodora Canadensis* L. Sp. Pl. Ed. 2, 561 (1762).

Rhododendron Rhodora Don, Gard. Dict. 3: 848 (1834).

Rhododendron Canadense B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 33 (1888).

4. RHODODENDRON L. Sp. Pl. 392 (1753).

2931. *Rhododendron Catawbiense* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 258 (1803).

2932. *Rhododendron Lapponicum* (L.) Wahl. Fl. Suec. 249 (1824).

Azalea Lapponica L. Sp. Pl. 151 (1753).

2933. *Rhododendron maximum* L. Sp. Pl. 392 (1753).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

5. **MENZIESIA** Smith, Icon. Ined. 3, t. 56 (1791).

2934. *Menziesia glabella* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 39 (1878).
 2935. *Menziesia pilosa* (Michx.) Pers. Syn. 1: 420 (1805).
Menziesia globularis Salisb. Parad. Lond. 44 (1806).
Menziesia ferruginea var. *globularis* Sims. Bot. Mag. t. 1571
 (1813).
Azalea pilosa Michx. in Lam. Journ. Nat. Hist. 1: 410 (1792).

6. **DENDRIUM** Desv. Journ. Bot. (II.) 1: 36 (1813).

[AMMYRSINE Pursh, Fl. Am. Sept. 310 (1814).]

[LEIOPHYLLUM Pers. Syn. 1: 477 (1805), not Ehrh. (1780).]

2936. *Dendrium buxifolium* (Berg) Desv. Journ. Bot. (II.) 1: 36
 (1813).
Leiophyllum buxifolium Ell. Bot. S. C. 1: 483 (1819-20).
Ledum buxifolium Berg Act. Upsal, 1777, t. 3, f. 1 (1777).

7. **CHAMÆCISTUS** (Eder, Fl. Dan. t. 9 (1761).

[LOISELEURIA Desv. Journ. Bot. (II.) 1: 35 (1813).]

2937. *Chamæcistus procumbens* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 388
 (1891).
Azalea procumbens L. Sp. Pl. 151 (1753).
Chamæcistus serpyllifolia S. F. Gray, Bot. Arr. Brit. Pl. 2:
 401 (1821).
Loiseleuria procumbens Desv. Journ. Bot. (II.) 1: 35 (1813).

8. **KALMIA** L. Sp. Pl. 391 (1753).

2938. *Kalmia angustifolia* L. Sp. Pl. 391 (1753).
 2939. *Kalmia glauca* Ait. Hort. Kew. 2: 64, t. 8 (1811).
 2940. *Kalmia hirsuta* Walt. Fl. Car. 138 (1788).
 2941. *Kalmia latifolia* L. Sp. Pl. 391 (1753).

9. **PHYLLODOCE** Salisb. Parad. Lond. t. 36 (1806).

2942. *Phyllodoce cœrulea* (L.) Gren. & Godr. Fl. France, 2: 434
 (1850).
Andromeda cœrulea L. Sp. Pl. 393 (1753).
Andromeda taxifolia Pall. Fl. Ross, 1: 54, t. 72, f. 2 (1784).
Bryanthus taxifolius A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 368
 (1868).

10. **CASSIOPE** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 157 (1834).
 2943. **Cassiope hypnoides** (L.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).
Andromeda hypnoides L. Sp. Pl. 393 (1753).
 2944. **Cassiope tetragona** (L.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).
Andromeda tetragona L. Sp. Pl. 393 (1753).
11. **LEUCOTHOE** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 159 (1834).
 2945. **Leucothoe axillaris** (Lam.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 159 (1834).
Andromeda axillaris Lam. Encycl. 1: 157 (1783).
 2946. **Leucothoe Catesbaei** (Walt.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda Catesbaei Walt. Fl. Car. 137 (1788).
Leucothoe spinulosa G. Don, Gard. Dict. 3: 832 (1834).
 2947. **Leucothoe racemosa** (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda paniculata L. 394 (1753). ?
Andromeda racemosa L. Sp. Pl. 394 (1753).
Leucothoe spicata G. Don, Gard. Dict. 3: 832 (1834).
 2948. **Leucothoe recurva** (Buckl.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda recurva Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 172 (1843).
12. **ANDROMEDA** L. Sp. Pl. 393 (1753).
 2949. **Andromeda Polifolia** L. Sp. Pl. 393 (1753).
13. **PIERIS** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 159 (1834).
 2950. **Pieris floribunda** (Pursh) Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 588 (1876).
Andromeda floribunda Pursh, Fl. Am. Sept. 293 (1814).
 2951. **Pieris Mariana** (L.) Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 588 (1876).
Andromeda Mariana L. Sp. Pl. 393 (1753).
 2952. **Pieris nitida** (Bartr.) Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 588 (1876).
Andromeda lucida Lam. Encycl. 1: 157 (1783), not Jacq.
Andromeda nitida Bartr. in Marsh. Arb. Am. 8 (1788).
14. **XOLISMA** Raf. ; Britton, Mem. Torr. Club, 4: 135 (1894).
 [LYONIA Nutt. Gen. 1: 266 (1818), not Raf.]
 2953. **Xolisma ligustrina** (L.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 135 (1894.)

Vaccinium ligustrinum L. Sp. Pl. 351 (1753).

Andromeda ligustrina Muhl. Cat. 43 (1813).

Lyonia ligustrina D.C. Prodr. 7: 599 (1839).

15. CHAMÆDAPHNE Mœnch, Meth. 457 (1794).

[CASSANDRA D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).]

2954. *Chamædaphne calyculata* (L.) Mœnch, Meth. 457 (1794).

Andromeda calyculata L. Sp. Pl. 394 (1753).

Cassandra calyculata D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).

16. OXYDENDRON D.C. Prodr. 7: 601 (1839).

2955. *Oxydendron arboreum* (L.) D.C. Prodr. 7: 601 (1839).

Andromeda arborea L. Sp. Pl. 394 (1753).

17. EPIGÆA L. Sp. Pl. 395 (1753).

2956. *Epigæa repens* L. Sp. Pl. 395 (1753).

18. GAULTHERIA L. Sp. Pl. 395 (1753).

2957. *Gaultheria procumbens* L. Sp. Pl. 395 (1753).

19. CHIOGENES Salisb. Trans. Hort. Soc. Lond. 2: 94 (1815).

2958. *Chiogenes hispidula* (L.) T. & G.; Torr. Fl. N. Y. 1: 450 (1843).

Vaccinium hispidulum L. Sp. Pl. 352 (1753).

Chiogenes serpyllifolia Salisb. Trans. Hort. Soc. Lond. 2: 94 (1815).

20. ARCTOUS Niedenzu, Engl. Bot. Jahrb. 11: 141 (1890).

2959. *Arctous alpina* (L.) Niedenzu, Engl. Bot. Jahrb. 11: 141 (1890).

Arbutus alpina L. Sp. Pl. 395 (1753).

Arctostaphylos alpina Spreng. Syst. 2: 287 (1825).

21. ARCTOSTAPHYLOS Adans. Fam. Pl. 2: 165 (1763).

2960. *Arctostaphylos Uva-Ursi* (L.) Spreng. Syst. 2: 287 (1825).

Arbutus Uva-Ursi L. Sp. Pl. 395 (1753).

22. GAYLUSSACIA H.B.K. Nov. Gen. 3: 275, t. 257 (1818).

[ADNARIA Raf. Fl. Ludov. 56 (1817)?]

2961. *Gaylussacia brachycera* (Michx.) A. Gray, Man. 259 (1848).

Vaccinium brachycerum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 234 (1803).

2962. *Gaylussacia dumosa* (Andr.) T. & G. ; A. Gray, Man. 259 (1848).
Vaccinium dumosum Andr. Bot. Rep. 2: 112 (1799).
2963. *Gaylussacia dumosa hirtella* (Ait.) A. Gray, Man. 259 (1848).
Vaccinium hirtellum Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, 2: 357 (1811).
2964. *Gaylussacia frondosa* (L.) T. & G. ; Torr. Fl. N. Y. 1: 449 (1843).
Vaccinium frondosum L. Sp. Pl. 351 (1753).
2965. *Gaylussacia resinosa* (Ait.) T. & G. ; Torr. Fl. N. Y. 1: 449 (1843).
Vaccinium resinum Ait. Hort. Kew. 2: 12 (1789).
2966. *Gaylussacia ursina* (M. A. Curtis) T. & G. ; A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 3: 49 (1846).
Vaccinium ursinum M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. 44: 82 (1843).

33. VACCINIUM L. Sp. Pl. 349 (1753).

2967. *Vaccinium arboreum* Marsh. Arb. Am. 157 (1785).
2968. *Vaccinium atrococcum* (A. Gray) Heller, Bull. Torr. Club, 21: 24 (1894).
Vaccinium disomorphum Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 151 (1824), not Michx.
Vaccinium corymbosum var. *atrococcum* A. Gray, Man. Ed. 5, 292 (1867).
2969. *Vaccinium caespitosum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 234 (1803).
2970. *Vaccinium Canadense* Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 12 (1823).
2971. *Vaccinium corymbosum* L. Sp. Pl. 350 (1753).
Vaccinium disomorphum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 231 (1803).
2972. *Vaccinium membranaceum* Dougl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 32 (1834), as synonym.
Vaccinium myrtilloides Hook. Fl. Bor. Am. 2: 32 (1834), not Michx.
2973. *Vaccinium nigrum* (Wood) Britton.
Vaccinium Pennsylvanicum var. *nigrum* Wood. Bot. & Fl. 199 (1873).
2974. *Vaccinium ovalifolium* Smith in Rees' Cyclop. No. 2 (1817).
2975. *Vaccinium pallidum* Ait. Hort. Kew. 2: 10 (1789).
Vaccinium corymbosum var. *pallidum* A. Gray, Man. Ed. 5, 292 (1867).

2976. *Vaccinium Pennsylvanicum* Lam. Encycl. 1: 74 (1783).
 2977. *Vaccinium stamineum* L. Sp. Pl. 350 (1753).
 2978. *Vaccinium uliginosum* L. Sp. Pl. 350 (1753).
 2979. *Vaccinium vacillans* Kalm; Torr. Fl. N. Y. 1: 444 (1843).
 2980. *Vaccinium virgatum* Ait. Hort. Kew. 2: 12 (1789).
 2981. *Vaccinium virgatum tenellum* (Ait.) A. Gray, Syn. Fl. 2:
 Part 1, 22 (1876).
 Vaccinium tenellum Ait. Hort. Kew. 2: 12 (1789).
 2982. *Vaccinium Vitis-Idæa* L. Sp. Pl. 351 (1753).

24. **SCHOLLERA** Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 170 (1788).

[*Oxycoccus* Pers. Syn. 1: 419 (1805).]

2983. *Schollera Oxycoccus* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 170
 (1788).
 Vaccinium Oxycoccus L. Sp. Pl. 351 (1753).
 Oxycoccus palustris Pers. Syn. 1: 419 (1805).
 2984. *Schollera erythrocarpa* (Michx.) Britton.
 Vaccinium erythrocarpon Michx. Fl. Bor. Am. 1: 227 (1803).
 Oxycoccus erythrocarpus Pers. Syn. 1: 419 (1805).
 2985. *Schollera macrocarpa* (Ait.) Britton.
 Vaccinium macrocarpon Ait. Hort. Kew. 2: 13, t. 7 (1789).
 Oxycoccus macrocarpus Pers. Syn. 1: 419 (1805).

25. **CALLUNA** Salisb. Trans. Linn. Soc. 6: 317 (1802).

2986. *Calluna vulgaris* (L.) Hook. Fl. Scot. 1: 119 (1821).
 Erica vulgaris L. Sp. Pl. 352 (1753).

DIAPENSIACEÆ.*

1. **DIAPENSIA** L. Sp. Pl. 141 (1753).

2987. *Diapensia Lapponica* L. Sp. Pl. 141 (1753).

2. **PYXIDANTHERA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 152, t. 17 (1803).

2988. *Pyxidanthera barbulata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 152, t. 17
 (1803).

3. **GALAX** L. Sp. Pl. 200 (1753).

2989. *Galax aphylla* L. Sp. Pl. 200 (1753).

*Contributed by Prof. H. H. Rusby.

PRIMULACEÆ.*

1. PRIMULA L. Sp. Pl. 142 (1753).

2990. *Primula Egalikensis* Hornem. Fl. Dan. t. 1511 (1814).
 2991. *Primula farinosa* L. Sp. Pl. 143 (1753).
 2992. *Primula Mistissinica* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 124 (1803).

2. ANDROSACE L. Sp. Pl. 141 (1753).

2993. *Androsace occidentalis* Pursh, Fl. Am. Sept. 137 (1814).

3. HOTTONIA L. Sp. Pl. 145 (1753).

2994. *Hottonia inflata* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 231 (1817).

4. SAMOLUS L. Sp. Pl. 171 (1753).

2995. *Samolus floribundus* H.B.K. Nov. Gen. 2: 224 (1817).
Samolus Valerandi var. *Americanus* A. Gray, Man. Ed. 2,
 274 (1856).

5. LYSIMACHIA L. Sp. Pl. 146 (1753).

2996. *Lysimachia Nummularia* L. Sp. Pl. 148 (1753).
 2997. *Lysimachia punctata* L. Sp. Pl. 147 (1753).
 2998. *Lysimachia quadrifolia* L. Sp. Pl. 147 (1753).
 2999. *Lysimachia terrestris* (L.) B.S.P. Frel. Cat. N. Y. 34 (1888).
Viscum terrestre L. Sp. Pl. 1023 (1753).
Lysimachia stricta Ait. Hort. Kew. 1: 199 (1789).
Lysimachia stricta var. *producta* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part
 1, 63 (1878).
 3000. *Lysimachia vulgaris* L. Sp. Pl. 146 (1753).

6. STEIRONEMA Raf. Ann. Gen. Phys. 7: 193 (1820).

3001. *Steironema ciliatum* (L.) Baudo, Ann. Sci. Nat. (II.) 20: 346
 (1843).
Lysimachia ciliata L. Sp. Pl. 147 (1753).
 3002. *Steironema intermedium* Kearney, Bull. Torr. Club, 21:
 264, pl. 209 (1894).
 3003. *Steironema lanceolatum* (Walt.) A. Gray, Proc. Am. Acad.
 12: 63 (1876).
Lysimachia lanceolata Walt. Fl. Car. 92 (1788).
Lysimachia hybrida Michx. Fl. Bor. Am. 1: 126 (1803).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

3004. *Steironema quadriflorum* (Sims) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 506 (1891).

Lysimachia quadriflora Sims, Bot. Mag. t. 660 (1803).

Lysimachia longifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 135 (1814).

Steironema longifolium A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 63 (1876).

3005. *Steironema radicans* (Hook.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 63 (1876).

Lysimachia radicans Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 177 (1835).

7. NAUMBURGIA Mœnch, Meth. Suppl. 33 (1802).

3006. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Duby in D.C. Prodr. 8: 60 (1844).

Lysimachia thyrsoflora L. Sp. Pl. 147 (1753).

Naumburgia guttata Mœnch, Meth. Suppl. 33 (1802).

8. TRIENTALIS L. Sp. Pl. 344 (1753).

3007. *Trientalis Americana* Pursh, Fl. Am. Sept. 254 (1814).

9. GLAUX L. Sp. Pl. 207 (1753).

3008. *Glaux maritima* L. Sp. Pl. 207 (1753).

10. ANAGALLIS L. Sp. Pl. 148 (1753).

3009. *Anagallis arvensis* L. Sp. Pl. 148 (1753).

3010. *Anagallis arvensis cœrulea* (Lam.) Ledeb. Fl. Ross. 3: 30 (1846).

Anagallis cœrulea Lam. Fl. Fr. 2: 285 (1778).

11. CENTUNCULUS L. Sp. Pl. 116 (1753).

3011. *Centunculus minimus* L. Sp. Pl. 116 (1753).

12. DODECATHEON L. Sp. Pl. 144 (1753).

3012. *Dodecatheon Meadia* L. Sp. Pl. 144 (1753).

3013. *Dodecatheon Meadia Frenchii* Vasey; Wats. & Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 735b (1891).

PLUMBAGINACEÆ.*

1. LIMONIUM Adans. Fam. Pl. 2: 283 (1763).

[STATICE Willd. Sp. Pl. 1: 1552 (1798).]

3014. *Limonium Carolinianum* (Walt.) Britton.

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Statice Caroliniana Walt. Fl. Car. 118 (1788).

Statice Limonium var. *Carolinianum* A. Gray, Man. Ed. 2,
270 (1856).

2. STATICE L. Sp. Pl. 274 (1753).

[*ARMERIA* Willd. Enum. 333 (1809).]

3015. **Statice Armeria** L. Sp. Pl. 274 (1753).

Armeria vulgaris Willd. Enum. 333 (1809).

SAPOTACEÆ.*

1. BUMELIA Sw. Prodr. 49 (1788).

3016. **Bumelia lanuginosa** (Michx.) Pers. Syn. 1: 237 (1805).

Sideroxylon lanuginosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 122 (1803).

3017. **Bumelia lyciodes** (L.) Pers. Syn. 1: 237 (1805).

Sideroxylon lyciodes L. Sp. Pl. Ed. 2, 279 (1762).

EBENACEÆ.*

1. DIOSPYROS L. Sp. Pl. 1057 (1753).

3018. **Diospyros Virginiana** L. Sp. Pl. 1057 (1753).

SYMPLOCACEÆ.*

1. SYMPLOCOS L. Sp. Pl. Ed. 2, 747 (1763).

3019. **Symplocos tinctoria** (L.) L'Her. Trans. Linn. Soc. 1: 176
(1791).

Hopea tinctoria L. Mant. 105 (1767).

STYRACEÆ.†

1. MOHRODENDRON Britton, Gard. & For. 6: 463
(8 Nov. 1893).

[*HALESIA* Ellis; L. Syst. Ed. 10, 1044 (1759), not P. Br. (1756).]

[*MOHRRIA* Britton, Gard. & For. 6: 434 (18 Oct. 1893), not Sw. (1806).]

[*CARLOMOHRRIA* Greene, Erythea, 1: 236 (3 Nov. 1893), without
synonymy or description.]

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

3020. **Mohrodendron Carolinum** (L.) Britton, Gard. & For. 6 : 463 (1893).

Halesia Carolina L. Syst. Ed. 10, 1044 (1759).

Halesia tetraptera L. Sp. Pl. Ed. 2, 636 (1762).

2. **STYRAX** L. Sp. Pl. 444 (1753).

3021. **Styrax Americana** Lam. Encycl. 1 : 82 (1783).

3022. **Styrax grandifolia** Ait. Hort. Kew. 2 : 75 (1789).

3023. **Styrax pulverulenta** Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 41 (1803).

OLEACEÆ.*

1. **SYRINGA** L. Sp. Pl. 9 (1753).

3024. **Syringa vulgaris** L. Sp. Pl. 9 (1753).

2. **FRAXINUS** L. Sp. Pl. 1057 (1753).

3025. **Fraxinus Americana** L. Sp. Pl. 1057 (1753).

3026. **Fraxinus Americana profunda** B. F. Bush, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. 5 : 147 (1894).

3027. **Fraxinus Caroliniana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 6 (1768).

Fraxinus platycarpa Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 256 (1803).

3028. **Fraxinus lanceolata** Borck. Handb. Forst. Bot. 1 : 826 (1800).

Fraxinus viridis Michx. f. Hist. Arb. 3 : 115, t. 10 (1813).

Fraxinus juglandifolia Willd. Sp. Pl. 4 : 1104 (1806), not Lam.

3029. **Fraxinus nigra** Marsh. Arb. Am. 51 (1785).

Fraxinus sambucifolia Lam. Encycl. 2 : 549 (1786).

3030. **Fraxinus Pennsylvanica** Marsh. Arb. Am. 51 (1785).

Fraxinus pubescens Lam. Encycl. 2 : 548 (1786).

3031. **Fraxinus quadrangulata** Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 255 (1803).

3. **ADELIA** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 361 (1756).

[**FORESTIERA** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2 : 664 (1811).]

3032. **Adelia acuminata** Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 225, t. 48 (1803).

Forestiera acuminata Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2 : 664 (1811).

4. **CHIONANTHUS** L. Sp. Pl. 8 (1753).

3033. **Chionanthus Virginica** L. Sp. Pl. 8 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

5. **LIGUSTRUM** L. Sp. Pl. 7 (1753).

- 3034.
- Ligustrum vulgare*
- L. Sp. Pl. 7 (1753).

LOGANIACEÆ.*1. **GELSEMIUM** Juss. Gen. 150 (1789).

- 3035.
- Gelsemium sempervirens*
- (L.) Ait. f. Hort. Kew. 2: 64 (1811).

Bignonia sempervirens L. Sp. Pl. 623 (1753).*Gelsemium nitidum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 120 (1803).2. **SPIGELIA** L. Sp. Pl. 149 (1753).

- 3036.
- Spigelia Marylandica*
- L. Syst. Ed. 12, 734 (1767).

Lonicera Marylandica L. Sp. Pl. 175 (1753).3. **CYNOCTONUM** J. G. Gmel. Syst. 443 (1791).[*Mitreola* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 450 (1810).]

- 3037.
- Cynoctonum Mitreola*
- (L.) Britton.

Ophiorhiza Mitreola L. Sp. Pl. 150 (1753).*Cynoctonum petiolatum* J. G. Gmel. Syst. 2: 443 (1791).*Anonymos petiolata* Walt. Fl. Car. 108 (1788).*Mitreola petiolata* T. & G. Fl. N. A. 2: 45 (1841).4. **POLYPREMIUM** L. Sp. Pl. 111 (1753).

- 3038.
- Polypremum procumbens*
- L. Sp. Pl. 111 (1753).

GENTIANACEÆ.†1. **ERYTHRÆA** Neck. Elem. 2: 10 (1790).

- 3039.
- Erythræa Centaurium*
- (L.) Pers. Syn. 1: 283 (1805).

Gentiana Centaurium L. Sp. Pl. 229 (1753).

- 3040.
- Erythræa exaltata*
- (Griseb.) Britton.

Cicendia exaltata Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 69, t. 157 (1834).*Erythræa Douglasii* A. Gray in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 480 (1876).

- 3041.
- Erythræa pulchella*
- (Sw.) Fries, Novit. 74 (1828).

Gentiana pulchella Sw. Act. Holm. 1783, 84, f. 8, 9 (1783).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

- Gentiana ramosissima* Vill. Hist. Pl. Dauph. 2: 530 (1787).
Erythræa ramosissima Pers. Syn. 1: 283 (1805).
3042. *Erythræa spicata* (L.) Pers. Syn. 1: 283 (1805).
Gentiana spicata L. Sp. Pl. 230 (1753).
2. **SABBATIA** Adans. Fam. Pl. 2: 503 (1763).
3043. *Sabbatia angularis* (L.) Pursh, Fl. Am. Sept. 137 (1814).
Chironia angularis L. Sp. Pl. 190 (1753).
3044. *Sabbatia angustifolia* (Michx.) Britton.
Chironia angularis var. *angustifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 147 (1803).
Sabbatia brachiata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 284 (1817).
3045. *Sabbatia calycina* (Lam.) Heller, Bull. Torr. Club, 21: 24 (1894).
Gentiana calycina Lam. Encycl. 2: 638 (1786).
Chironia calycosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 147 (1803).
Sabbatia calycosa Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).
3946. *Sabbatia campanulata* (L.) Britton.
Chironia campanulata L. Sp. Pl. 190 (1753).
Chironia gracilis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 146 (1803).
Sabbatia gracilis Salisb. Parad. Lond. t. 32 (1806).
3047. *Sabbatia campestris* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 197 (1833-37).
3048. *Sabbatia dodecandra* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 36 (1888).
Chironia dodecandra L. Sp. Pl. 190 (1753).
Chironia chloroides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 147 (1803).
Sabbatia chloroides Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).
3049. *Sabbatia Elliottii* Steud. Nomencl. Ed. 2, 2: 489 (1841).
Swertia difformis L. Sp. Pl. 226 (1753)?
Sabbatia paniculata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 282 (1817), not Pursh.
3050. *Sabbatia lanceolata* (Walt.) T. & G. in A. Gray, Man. 356 (1848).
Chironia lanceolata Walt. Fl. Car. 95 (1788).
3051. *Sabbatia paniculata* (Michx.) Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).
Chironia paniculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 146 (1803).
3052. *Sabbatia stellaris* Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 137 (1814).
Chironia stellata Muhl. Cat. Ed. 2, 23 (1818).
3053. *Sabbatia stellaris albiflora* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).

3. **EUSTOMA** Salisb. Parad. Lond. t. 34 (1806).

3054. **Eustoma Russellianum** (Hook.) Griseb. in D.C. Prodr. 9 : 51 (1845).

Lisianthus Russellianus Hook. Bot. Mag. t. 3626 (1839).

Lisianthus glaucifolius Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5 : 197 (1833-37), not Jacq.

4. **GENTIANA** L. Sp. Pl. 227 (1753).

3055. **Gentiana acuta** Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 177 (1803).

Gentiana Amarella var. *acuta* Herder, Act. Hort. Petrop. 1 : 428 (1872).

3056. **Gentiana affinis** Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 56 (1834).

3057. **Gentiana Andrewsii** Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 55 (1834).

3058. **Gentiana Andrewsii albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, 17 : 125 (1890).

Gentiana alba Muhl. Cat. Ed. 2, 29 (1818)?

3059. **Gentiana crinita** Froel. Gent. 112 (1796).

3060. **Gentiana Elliottii** Chapm. Fl. S. States, 356 (1860).

Gentiana Catesbaei Ell. Bot. S. C. & Ga. 1 : 339 (1817), not Walt.

3061. **Gentiana flavida** A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 1 : 80 (1846).

Gentiana alba A. Gray, Man. 360 (1848), not Muhl.

3062. **Gentiana linearis** Froel. Gent. 37 (1796).

Gentiana Saponaria var. *linearis* Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 55 (1834).

3063. **Gentiana Porphyrio** J. F. Gmel. Syst. 2 : 462 (1791).

Gentiana purpurea Walt. Fl. Car. 109 (1788), not L.

Gentiana angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 177 (1803).

3064. **Gentiana propinqua** Richards. App. Frank. Journ. 734 (1823).

3065. **Gentiana puberula** Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 176 (1803).

3066. **Gentiana quinquefolia** L. Sp. Pl. 230 (1753).

Gentiana quinqueflora Lam. Encycl. 2 : 643 (1786).

3067. **Gentiana quinquefolia occidentalis** (A. Gray) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5 : 508 (1891).

Gentiana quinqueflora var. *occidentalis* A. Gray, Man. 359 (1848).

3068. **Gentiana quinquefolia amarelloides** (Michx.) Britton.

Gentiana amarelloides Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 175 (1803).

Gentiana quinqueflora var. *parviflora* Raf.; D.C. Prodr. 9 : 100 (1845).

3069. *Gentiana rubricaulis* Schwein. in Keating's Narr. Long's 2d Exp. 2: 384 (1824).

Gentiana linearis var. *lanceolata* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 123 (1878).

Gentiana linearis var. *latifolia* A. Gray, Proc. Am. Acad. 22: 309 (1887).

3070. *Gentiana Saponaria* L. Sp. Pl. 228 (1753).

Gentiana Catesbæi Walt. Fl. Car. 109 (1788).

3071. *Gentiana serrata* Gunner, Fl. Norv. 10 (1766).

Gentiana detonsa Rottb. Act. Hafn. 10: 254, t. 1 (1770).

3072. *Gentiana ventricosa* Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 65, t. 152 (1834).

3073. *Gentiana villosa* L. Sp. Pl. 228 (1753).

Gentiana ochroleuca Frœl. Gent. 35 (1796).

5. PLEUROGYNE Eschol. ; Cham. Linnæa, 1: 187 (1825).

3074. *Pleurogyne Carinthiaca* (Wulf.) Griseb. Gent. 310 (1839).

Swertia Carinthiaca Wulf. ; Jacq. Misc. 2: 53 (1781).

3075. *Pleurogyne rotata* (L.) Griseb. Gent. 309 (1839).

Swertia rotata L. Sp. Pl. 226 (1753).

6. FRASERA Walt. Fl. Car. 87 (1788).

3076. *Frasera Carolinensis* Walt. Fl. Car. 88 (1788).

7. TETRAGONANTHUS Gmel. Fl. Sib. 4: 114 (1769).

[*HALENIA* Borckh. Roem. Arch. 1: 25 (1796).]

3077. *Tetragonanthus deflexus* (J. E. Smith) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 431 (1891).

Swertia corniculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 97 (1803), not L.

Swertia deflexa J. E. Smith, in Rees' Cyclop. No. 8 (1816).

Halenia deflexa Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 67, t. 155 (1834).

3078. *Tetragonanthus deflexus* Brentonianus (Griesb.) Britton.

Halenia Brentoniana Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 68 (1834).

8. OBOLARIA L. Sp. Pl. 632 (1753).

3079. *Obolaria Virginica* L. Sp. Pl. 632 (1753).

9. **BARTONIA** Muhl. ; Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3 : 444 (1801).
3080. **Bartonia verna** (Michx.) Muhl. Cat. 16 (1813).
Centaurella verna Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 98, t. 12, f. 1 (1803).
3081. **Bartonia Virginica** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 36 (1888).
Sagina Virginica L. Sp. Pl. 128 (1753).
Bartonia tenella Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3 : 445 (1801).
10. **MENYANTHES** L. Sp. Pl. 145 (1753).
3082. **Menyanthes trifoliata** L. Sp. Pl. 145 (1753).
11. **LIMNANTHEMUM** S. P. Gmel. Nov. Act. Acad. Petrop. 14 : 527, t. 17, f. 2 (1769).
3083. **Limnanthemum aquaticum** (Walt.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9 : 12 (1889).
Anonymos aquatica Walt. Fl. Car. 109 (1788).
Villarsia aquatica J. F. Gmel. Syst. 1 : 447 (1791).
Menyanthes trachysperma Michx. Fl. Bor. Am. 1 : 126 (1803).
Limnanthemum trachyspermum A. Gray, Man. Ed. 5, 390 (1867).
3084. **Limnanthemum lacunosum** (Vent.) Griseb. Gent. 347 (1839).
Villarsia lacunosa Vent. Choix des Plantes, 9 (1803).

APOCYNACEÆ.*

1. **AMSONIA** Walt. Fl. Car. 98 (1788).
3085. **Amsonia Amsonia** (L.) Britton.
Tabernaemontana Amsonia L. Sp. Pl. Ed. 2, 308 (1762).
Amsonia Tabernaemontana Walt. Fl. Car. 98 (1788).
2. **VINCA** L. Sp. Pl. 209 (1753).
3086. **Vinca minor** L. Sp. Pl. 209 (1753).
3. **APOCYNUM** L. Sp. Pl. 213 (1753).
3087. **Apocynum androsæmifolium** L. Sp. Pl. 213 (1753).
3088. **Apocynum cannabinum** L. Sp. Pl. 213 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3089. *Apocynum cannabinum glaberrimum* A.D.C. Prodr. 8: 439 (1844).
 3090. *Apocynum cannabinum hypericifolium* (Ait.) A. Gray, Man. 365 (1848).
Apocynum hypericifolium Ait. Hort. Kew. 1: 304 (1789).
 3091. *Apocynum cannabinum pubescens* (R. Br.) A.D.C. Prodr. 8: 440 (1844).
Apocynum pubescens R. Br. Mem. Wern. Soc. 1: 68 (1811).
 4. **TRACHELOSPERMUM** Lemaire Jard. Fleür. 1: t. 61.
 3092. *Trachelospermum difforme* (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 85 (1878).
Echites difformis Walt. Fl. Car. 98 (1788).
Forsteronia difformis A.D.C. Prodr. 8: 437 (1844).

ASCLEPIADACEÆ.*

1. **ASCLEPIAS** L. Sp. Pl. 214 (1753).
 3093. *Asclepias arenaria* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 162 (1859).
 3094. *Asclepias brachystephana* Engelm.; Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 163 (1859).
 3095. *Asclepias decumbens* L. Sp. Pl. 216 (1753).
Asclepias tuberosa var. *decumbens* Pursh, Fl. Am. Sept. 184 (1814).
 3096. *Asclepias exaltata* (L.) Muhl. Cat. 28 (1813).
Asclepias Syriaca var. *exaltata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 313 (1762).
 3097. *Asclepias incarnata* L. Sp. Pl. 215 (1753).
 3098. *Asclepias incarnata albiflora* Heller, Bull. Torr. Club, 21: 24 (1894).
 3099. *Asclepias lanceolata* Walt. Fl. Car. 105 (1788).
Asclepias paupercula Michx. Fl. Bor. Am. 1: 118 (1803).
 3100. *Asclepias latifolia* (Torr.) Britton.
Asclepias obtusifolia var. *latifolia* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 117 (1827).
Asclepias Jamesii Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 162 (1859).
 3101. *Asclepias Meadii* Torr.; A. Gray, Man. Ed. 2, Add. 704 (1856).
 3102. *Asclepias obtusifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 115 (1803).
Asclepias purpurascens Walt. Fl. Car. 105 (1788), not L.

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3103. *Asclepias ovalifolia* Dec. in D.C. Prodr. 8: 567 (1844).
 3104. *Asclepias perennis* Walt. Fl. Car. 107 (1788).
 3105. *Asclepias pulchra* Ehrh. ; Willd. Sp. Pl. 1: 1267 (1798).
 Asclepias incarnata var. *pulchra* Pers. Syn. 1: 276 (1805).
 3106. *Asclepias purpurascens* L. Sp. Pl. 214 (1753).
 3107. *Asclepias quadrifolia* Jacq. Obs. Part 2, 8, t. 33 (1767).
 3108. *Asclepias rubra* L. Sp. Pl. 217 (1753).
 3109. *Asclepias speciosa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 218 (1827).
 Asclepias Douglasii Hook. Fl. Bor. Am. 2: 53, t. 152 (1834).
 3110. *Asclepias Sullivantii* Engelm. ; A. Gray, Man. 366 (1848).
 3111. *Asclepias Syriaca* L. Sp. Pl. 214 (1753).
 Asclepias Syriaca var. *Illinoensis* Pers. Syn. 1: 275 (1805).
 Asclepias Cornuti Dec. in D.C. Prodr. 8: 564 (1844).
 3112. *Asclepias tuberosa* L. Sp. Pl. 217 (1753).
 3113. *Asclepias variegata* L. Sp. Pl. 217 (1753).
 3114. *Asclepias verticillata* L. Sp. Pl. 217 (1753).
 3115. *Asclepias verticillata pumila* A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 71 (1876).
2. **ASCLEPIODORA** A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 66 (1876).
 3116. *Asclepiodora decumbens* (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 66 (1876).
 Anantherix decumbens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 202 (1833-37).
 3117. *Asclepiodora viridis* (Walt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 66 (1876).
 Asclepias viridis Walt. Fl. Car. 107 (1788).
3. **ACERATES** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 316 (1817).
 3118. *Acerates angustifolia* (Nutt.) Dec. in D.C. Prodr. 8: 522 (1844).
 Polyotus angustifolius Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 201 (1833-37).
 Acerates auriculata Engelm. ; Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 160 (1859).
 Asclepias stenophylla A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 72 (1876).
 3119. *Acerates Floridana* (Lam.) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 508 (1891).
 Asclepias Floridana Lam. Encycl. 1: 284 (1753).
 Acerates longifolia Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 317 (1817).

3120. *Acerates lanuginosa* (Nutt.) Dec. in D.C. Prodr. 8: 523 (1844).

Asclepias lanuginosa Nutt. Gen. 1: 168 (1818).

3121. *Acerates viridiflora* (Raf.) Eaton, Man. Ed. 5, 90 (1829).

Asclepias viridiflora Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808).

3122. *Acerates viridiflora Ivesii* Britton.

Acerates viridiflora lanceolata A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 98 (1878).

Asclepias lanceolata Ives, Am. Journ. Sci. 1: 252 (1819), not Walt.

3123. *Acerates viridiflora linearis* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 99 (1878).

4. **AMPELANUS** Raf.; Britton, Bull. Torr. Club, 21: 314 (1894).

[*ENSLERIA* Nutt. Gen. 1: 164 (1818), not Raf.]

3124. *Ampelanus albidus* (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 21: 314 (1894).

Enslenia albida Nutt. Gen. 1: 164 (1818).

5. **CYNANCHUM** L. Sp. Pl. 212 (1753).

[*VINCETOXICUM* Moench, Meth. 717 (1794), not Walt. (1788).]

3125. *Cynanchum nigrum* (L.) Pers. Syn. 1: 274 (1805).

Asclepias nigra L. Sp. Pl. 216 (1753).

Vincetoxicum nigrum Moench, Meth. 317 (1794).

6. **VINCETOXICUM** Walt. Fl. Car. 104 (1788).

[*GONOLOBUS* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).]

3126. *Vincetoxicum Baldwinianum* (Sweet) Britton.

Gonolobus Baldwinianus Sweet, Hort. Brit. Ed. 2, 360 (1830).

Gonolobus macrophyllus Ell. Bot. S.C. & Ga. 1: 327 (1817), not Michx.

3127. *Vincetoxicum Carolinense* (Jacq.) Britton.

Gonolobus Carolinensis R. Br.; R. & S. Syst. 6: 62 (1820).

Cynanchum Carolinense Jacq. Coll. 2: 288 (1788).

3128. *Vincetoxicum gonocarpos* Walt. Fl. Car. 104 (1788).

Gonolobus macrophyllus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).

Gonolobus laevis var. *macrophyllus* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 103 (1878).

3129. **Vincetoxicum gonocarpos lævis** (Michx.) Britton.
Gonolobus lævis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).
3130. **Vincetoxicum hirsutum** (Michx.) Britton.
Gonolobus hirsutus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).
3131. **Vincetoxicum obliquum** (Jacq.) Britton.
Cynanchum hirtum L. Sp. Pl. 212 (1753).?
Cynanchum obliquum Jacq. Coll. 1: 148 (1786).
Gonolobus obliquus R. Br.; R. & S. Syst. 6: 64 (1820).
3132. **Vincetoxicum Shortii** (A. Gray) Britton.
Gonolobus obliquus var. *Shortii* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1,
 104 (1878).
Gonolobus Shortii A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, Ed. 2, 404
 (1886).
3133. **Vincetoxicum suberosum** (L.) Britton.
Cynanchum suberosum L. Sp. Pl. 212 (1753).
Gonolobus suberosus R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 2:
 82 (1811).

CONVOLVULACEÆ.*

1. IPOMŒA L. Sp. Pl. 159 (1753).

3134. **Ipomœa coccinea** L. Sp. Pl. 160 (1753).
Quamoclit coccinea Mœnch, Meth. 453 (1794).
3135. **Ipomœa hederacea** Jacq. Icon. Rar. 1. 36 (1781).
3136. **Ipomœa lacunosa** L. Sp. Pl. 161 (1753).
3137. **Ipomœa leptophylla** Torr. in Frem. Rep. 95 (1845).
3138. **Ipomœa pandurata** (L.) Meyer, Prim. Fl. Esseq. 100 (1818).
Convolvulus panduratus L. Sp. Pl. 153 (1753).
3139. **Ipomœa purpurea** (L.) Roth, Bot. Abh. 27 (1787).
Convolvulus purpureus L. Sp. Pl. Ed. 2, 219 (1762).
3140. **Ipomœa Quamoclit** L. Sp. Pl. 159 (1753).
Quamoclit vulgaris Choisy in D.C. Prodr. 9: 336 (1845).
3141. **Ipomœa trichocarpa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 258 (1817).
Convolvulus Carolinus L. Sp. Pl. 154 (1753), (?) not *Ipomœa*
Carolina L. Sp. Pl. 160 (1753).
Ipomœa commutata R. & S. Syst. 4: 228 (1819).

2. BREWERIA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 487 (1810).

3142. **Breweria aquatica** (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217
 (1878).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

- Convolvulus aquaticus* Walt. Fl. Car. 94 (1788).
Stylisma aquatica Chapm. Fl. S. States, 346 (1860).
Bonamia aquatica A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).
3143. *Breweria humistrata* (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217 (1878).
Convolvulus humistratus Walt. Fl. Car. 94 (1788).
Stylisma humistrata Chapm. Fl. S. States, 346 (1860).
Bonamia humistrata A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).
3144. *Breweria Pickeringii* (M. A. Curtis) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217 (1878).
Convolvulus Pickeringii M. A. Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 129 (1837).
Stylisma Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 2, 335 (1856).
Bonamia Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).

3. CONVOLVULUS L. Sp. Pl. 153 (1753).

[VOLVULUS Medic. Phil. Bot. 2: 42 (1791).]

[CALYSTEGIA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 483 (1810).]

3145. *Convolvulus arvensis* L. Sp. Pl. 153 (1753).
 3146. *Convolvulus incanus* Vahl, Symb. Bot. 3: 23 (1794).
 3147. *Convolvulus repens* L. Sp. Pl. 158 (1753).
Calystegia Sepium var. *pubescens* A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).
Convolvulus Sepium var. *repens* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 215 (1878).
3148. *Convolvulus Sepium* L. Sp. Pl. 153 (1753).
Convolvulus Sepium var. *Americanus* Sims, Bot. Mag. t. 732 (1804).
Calystegia Sepium R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 483 (1810).
Calystegia riparia Raf. New. Fl. N. A. 2, 29 (1836).
3149. *Convolvulus spithamæus* L. Sp. Pl. 158 (1753).
Calystegia spithamæa Pursh, Fl. Am. Sept. 143 (1814).
Vorvulus spithamæus Kuntze, Rev. Gen. Pl. 447 (1891).
3150. *Convolvulus Japonicus* Thunb. Fl. Jap. 85 (1784).

4. EVOLVULUS L. Sp. Pl. Ed. 2, 391 (1762).

3151. *Evolvulus Nuttallianus* R. & S. Syst. 6: 198 (1820).
Evolvulus pilosus Nutt. Gen. 1: 174 (1818), not Roxb.
Evolvulus argenteus Pursh, Fl. Am. Sept. 187 (1814), not R. Br.

5. **DICHONDRA** Forst. Char. Gen. Pl. 39, *t.* 40 (1776).3152. **Dichondra evolvulacea** (L. f.) Britton.*Sibthorpia evolvulacea* L. f. Suppl. 288 (1781).*Dichondra repens* Forst. Fl. Ins. Aust. Prodr. 2 (1786), name only.**CUSCUTACEÆ.***1. **CUSCUTA** L. Sp. Pl. 124 (1753).3153. **Cuscuta arvensis** Beyrich; Hook Fl. Bor. Am. 2: 77 (1834), as synonym.3154. **Cuscuta Cephalanthi** Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 336, *t.* 6, *f.* 1-6 (1842).*Cuscuta tenuiflora* Engelm. in A. Gray, Man. 350 (1848).3155. **Cuscuta compacta** Juss.; Choisy, Mem. Soc. Gen. 9: 281, *t.* 4, *f.* 2 (1841).3156. **Cuscuta Coryli** Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 337, *t.* 6, *f.* 7-11 (1842).*Cuscuta inflexa* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 502 (1859).3157. **Cuscuta cuspidata** Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 224 (1845).3158. **Cuscuta Epilinum** Weihe. Archiv. Apoth. 8: 54 (1824).*Cuscuta densiflora* Soyer-Willem. Act. Soc. Linn. Paris, 4: 281 (1826).3159. **Cuscuta Epithymum** Murr. in L. Syst. Ed. 13, 140 (1774).*Cuscuta Trifolii* Bab. Phytolog. 1: 467 (1843).3160. **Cuscuta glomerata** Choisy, Mem. Soc. Gen. 9: 280, 184, *t.* 4, *f.* 1 (1841).*Lepidanche compositarum* Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 344 *t.* 6, *f.* 30-35 (1842).3161. **Cuscuta Gronovii** Willd.; R. & S. Syst. 6: 205 (1820).*Cuscuta vulgivaga* Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 338, *t.* 6, *f.* 12-16 (1842).3162. **Cuscuta indecora** Choisy, Mem. Soc. Gen. 9: 278, *t.* 3, *f.* 5 (1841).*Cuscuta pulcherrima* Scheele, Linnæa, 21: 750 (1848).*Cuscuta decora* Choisy; Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 501 (1859).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

3163. *Cuscuta Polygonorum* Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 342, *t.* 6, *f.* 26-29 (1842).
Cuscuta chlorocarpa Engelm. in A. Gray, Man. 350 (1848).
 3164. *Cuscuta rostrata* Shuttlw.; Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 225 (1845).

POLEMONIACEÆ.*

1. PHLOX L. Sp. Pl. 151 (1753).

3165. *Phlox amœna* Sims, Bot. Mag. *t.* 1308 (1810).
 3166. *Phlox bifida* Beck, Am. Journ. Sci. 11: 170 (1826).
 3167. *Phlox bryoides* Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 153 (1848).
 3168. *Phlox divaricata* L. Sp. Pl. 152 (1753).
 3169. *Phlox Douglasii* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 73, *t.* 158 (1834).
 3170. *Phlox Douglasii andicola* (Nutt.) Britton.
Phlox andicola Nutt.; A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 254 (1870), as synonym.
Phlox Douglasii var. *longifolia* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 254 (1870), not *P. longifolia* Nutt.
 3171. *Phlox Hoodii* Richards. App. Frank. Journ. 733, *t.* 28 (1823).
 3172. *Phlox glaberrima* L. Sp. Pl. 152 (1753).
 3173. *Phlox maculata* L. Sp. Pl. 152 (1753).
 3174. *Phlox ovata* L. Sp. Pl. 152 (1753).
Phlox Carolina L. Sp. Pl. Ed. 2, 216 (1762).
 3175. *Phlox paniculata* L. Sp. Pl. 151 (1753).
 3176. *Phlox pilosa* L. Sp. Pl. 152 (1753).
 3177. *Phlox reptans* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 145 (1803).
 3178. *Phlox Stellaria* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 252 (1870).
 3179. *Phlox subulata* L. Sp. Pl. 152 (1753).

2. GILIA R. & P. Prodr. Fl. Per. 25, *t.* 4 (1794).

3180. *Gilia aggregata* (Pursh) Spreng. Syst. 1: 626 (1825).
Cantua aggregata Pursh, Fl. Am. Sept. 147 (1814).
 3181. *Gilia congesta* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 75 (1834).
 3182. *Gilia gracilis* Hook. Bot. Mag. *t.* 2924 (1829).
Collomia gracilis Dougl. in Benth. Bot. Reg. *t.* 1622 (1833).
 3183. *Gilia iberidifolia* Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. 3: 290 (1851).
 3184. *Gilia inconspicua* (J. E. Smith) Sweet, Hort. Brit. 286 (1826).
Ipomopsis inconspicua J. E. Smith, Exot. Bot. 1: 25 (1804).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3185. *Gilia longiflora* (Torr.) Don, Gard. Dict. 4: 245 (1838).
Cantua longiflora Torr. Ann. Lyc. 2: 221 (1827).
Collomia longiflora A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 261 (1870).
3186. *Gilia pinnatifida* Nutt.; A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 276 (1870).
3187. *Gilia pumila* Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 156 (1848).
3188. *Gilia pungens caespitosa* (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 268 (1870).
Leptodactylon caespitosum Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) 1: 157 (1848).
3189. *Gilia rigidula acerosa* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 280 (1870).
3190. *Gilia spicata* Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) 1: 156 (1848).
3191. *Gilia tricolor* Benth. Bot. Reg. t. 1622 (1833).

3. POLEMONIUM L. Sp. Pl. 162 (1753).

3192. *Polemonium reptans* L. Syst. Ed. 10, No. 1 (1759).
3193. *Polemonium Van-Bruntiae* Britton, Bull. Torr. Club, 19: 224, t. 131 (1892).
Polemonium caruleum A. Gray, Man. Ed. 4, Add. xcvi. (1863), not L.

4. COLLOMIA Nutt. Gen. 1: 126 (1818).

3194. *Collomia linearis* Nutt. Gen. 1: 126 (1818).
Gilia linearis A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 223 (1882).

5. NAVARRETIA R. & P. Prodr. Fl. Per. 20 (1794).

3195. *Navarretia minima* Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 160 (1848).
Gilia minima A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 269 (1870).

HYDROPHYLLACEÆ.*

1. HYDROPHYLLUM L. Sp. Pl. 146 (1753).

3196. *Hydrophyllum appendiculatum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 134 (1803).
3197. *Hydrophyllum Canadense* L. Sp. Pl. Ed. 2, 208 (1762).
3198. *Hydrophyllum macrophyllum* Nutt. Journ. Phila. Acad. 7: 111 (1834).
3199. *Hydrophyllum Virginicum* L. Sp. Pl. 146 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2. **NEMOPHILA** Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 179 (1822).
3200. **Nemophila microcalyx** F. & M. Sert. Petrop. (1846).
Ellisia microcalyx Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5; 191
 (1833-37).
3. **MACROCALYX** Trew, Nov. Act. Nat. Cur. 2: 330-332.
t. 7, f. 1 (1761).
 [ELLISIA L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).]
3201. **Macrocalyx Nyctelea** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 434 (1891).
Ipomæa Nyctelea L. Sp. Pl. 160 (1753).
Polemonium (?) *Nyctelea* L. Sp. Pl. Ed. 2, 231 (1762).
Ellisia Nyctelea L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).
4. **PHACELIA** Juss. Gen. Pl. 127 (1789).
3202. **Phacelia bipinnatifida** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 134, *t. 16*
 (1803).
3203. **Phacelia Covillei** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 360
 (1890).
3204. **Phacelia dubia** (L.) Small, Bull. Torr. Club, 21: 303 (1894).
Polemonium dubium L. Sp. Pl. 163 (1753).
Phacelia parviflora Pursh, Fl. Am. Sept. 140 (1814).
3205. **Phacelia fimbriata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 134 (1803).
3206. **Phacelia Franklinii** (R. Br.) A. Gray, Man. Ed. 2, 329
 (1856).
Eutoca Franklinii R. Br. App. Frank. Journ. 51, *t. 27* (1823).
3207. **Phacelia heterophylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 140 (1814).
Phacelia circinata A.D.C. Prodr. 9: 298 (1845), in part,
 not Jacq.
3208. **Phacelia hirsuta** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 191
 (1833-37).
Phacelia parviflora var. *hirsuta* A. Gray, Proc. Am. Acad.
 10: 321 (1875).
3209. **Phacelia integrifolia** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 222, *t. 3*
 (1827).
3210. **Phacelia Purshii** Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 171 (1843).
5. **NAMA** L. Sp. Pl. 226 (1753).
 [HYDROLEA L. Sp. Pl. Ed. 2, 328 (1762).]
3211. **Nama affinis** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 435 (1891).
Hydrolea affinis A. Gray, Man. Ed. 5, 370 (1867).

3212. *Nama ovata* (Nutt.) Britton.

Hydrolea ovata Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 196
(1833-37).

3213. *Nama quadrivalvis* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 435 (1891).

Hydrolea quadrivalvis Walt. Fl. Car. 110 (1788).

Hydrolea Caroliniana Michx. Fl. Bor. Am. 1: 177 (1803).

BORAGINACEÆ.*

1. HELIOTROPIUM L. Sp. Pl. 130 (1753).

3214. *Heliotropium convolvulaceum* (Nutt.) A. Gray, Mem. Am. Acad. 6: 403 (1857).

Euploca convolvulacea Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5:
189 (1833-37).

3215. *Heliotropium Curassavicum* L. Sp. Pl. 130 (1753).

3216. *Heliotropium Europæum* L. Sp. Pl. 130 (1753).

3217. *Heliotropium Indicum* L. Sp. Pl. 134 (1753).

3218. *Heliotropium tenellum* (Nutt.) Torr. in Marcy's Rep. 304, t.
14 (1853).

Lithospermum tenellum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5:
188 (1833-37).

2. CYNOGLOSSUM L. Sp. Pl. 134 (1753).

3219. *Cynoglossum officinale* L. Sp. Pl. 134 (1753).

3220. *Cynoglossum Virginicum* L. Sp. Pl. 134 (1753).

3. LAPPULA Mœnch, Meth. 416 (1794).

[ECHINOSPERMUM Sw. ; Lehm. Asperif. 113 (1818).]

3221. *Lappula deflexa* (Wahl.) Greene, Pitt. 2: 182 (1891).

Myosotis deflexa Wahl. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 31:
113, t. 4 (1810).

Echinosperrum deflexum Lehm. Asperif. 120 (1818).

Echinosperrum deflexum var. *Americanum* A. Gray, Proc.
Am. Acad. 17: 224 (1882).

3222. *Lappula floribunda* (Lehm.) Greene, Pitt. 2: 182 (1891).

Echinosperrum floribundum Lehm. in Hook. Fl. Bor. Am. 2:
84, t. 164 (1834).

3223. *Lappula Lappula* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 979 (1880-83).

Myosotis Lappula L. Sp. Pl. 131 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Lappula Myosotis Moench, Meth. 417 (1794).

Echinosperrum Lappula Lehm. Asperif. 121 (1818).

3224. *Lappula Texana* (Scheele) Britton.

Cynoglossum pilosum Nutt. Gen. 1: 114 (1818), not R. & P.

Echinosperrum Texanum Scheele, Linnæa, 25: 260 (1852).

Echinosperrum Redowskii var. *occidentale* S. Wats. Bot.

King's Exp. 246 (1871).

Echinosperrum Redowskii var. *cupulatum* A. Gray, in Brew.
& Wats. Bot. Cal. 1: 530 (1876).

Lappula pilosa A. S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 30
(1894).

3225. *Lappula Virginiana* (L.) Greene, Pitt. 2: 182 (1891).

Myosotis Virginiana L. Sp. Pl. 131 (1753).

Echinosperrum Virginicum Lehm. Asperif. 117 (1818).

Cynoglossum Morisoni D.C. Prodr. 10: 155 (1846).

4. **CRYPTANTHE** Lehm. Sem. Hort. Hamburg (1832).

[KRYNITZKIA F. & M. Ind. Sem. Petrop. 7, 52 (1841).]

3226. *Cryptanthe crassisepala* (T. & G.) Greene, Pitt. 2: 112
(1887).

Eritrichium crassisepalum T. & G. Pac. R. R. Rep. 2: 171
(1854).

Krynitzkia crassisepala A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 268
(1885).

3227. *Cryptanthe Fendleri* (A. Gray) Greene, Pitt. 1: 120 (1887).

Krynitzkia Fendleri A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 268
(1885).

5. **ALLOCARYA** Greene, Pitt. 1: 12 (1887)

3228. *Allocarya scopulorum* Greene, Pitt. 1: 16 (1887).

6. **OREOCARYA** Greene, Pitt. 1: 57 (1887).

3229. *Oreocarya fulvocanescens* (A. Gray) Greene, Pitt. 1: 58
(1887).

Eritrichium fulvocanescens A. Gray. Proc. Am. Acad. 10:
61 (1874).

Eritrichium glomeratum var. (?) *fulvocanescens* S. Wats. Bot.
King's Exp. 243, t. 23, f. 7 (1871).

3230. *Oreocarya glomerata* (Pursh) Greene, Pitt. 1: 58 (1887).

Cynoglossum glomeratum Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).

- Eritrichium glomeratum* D.C. Prodr. 10: 131 (1846).
Krynitzkia glomerata A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 279 (1885).
3231. **Oreocarya sericea** (A. Gray) Greene, Pitt. 1: 58 (1887).
Eritrichium glomeratum var. *humile* A. Gray, Proc. Am. 10: 61 (1874), not *E. humile* D.C.
Krynitzkia sericea A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 279 (1885).
3232. **Oreocarya suffruticosa** (Torr.) Greene, Pitt. 1: 57 (1887).
Myosotis suffruticosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 225 (1827).
Eritrichium Jamesii Torr. in Marcy's Rep. 294 (1853).
Krynitzkia Jamesii A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 278 (1885).
7. **PNEUMARIA** Hill, Veg. Syst. 7: 40, t. 37 (1764).
3233. **Pneumaria maritima** (L.) Hill, Veg. Syst. 7: 40, t. 37, f. 3 (1764).
Pulmonaria maritima L. Sp. Pl. 136 (1753).
Mertensia maritima S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 354 (1821).
8. **MERTENSIA** Roth, Catal. Bot. 1: 34 (1797).
3234. **Mertensia lanceolata** (Pursh) D.C. Prodr. 10: 88 (1846).
Pulmonaria lanceolata Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).
3235. **Mertensia paniculata** (Ait.) Don. Gard. Dict. 4: 318 (1838).
Pulmonaria paniculata Ait. Hort. Kew. 1: 181 (1789).
3236. **Mertensia Virginica** (L.) D.C. Prodr. 10: 88 (1846).
Pulmonaria Virginica L. Sp. Pl. 135 (1753).
Pneumaria Virginica Hill. Veg. Syst. 7: 40, t. 37, f. 1 (1764).
9. **ASPERUGO** L. Sp. Pl. 138 (1753).
3237. **Asperugo procumbens** L. Sp. Pl. 138 (1753).
10. **MYOSOTIS** L. Sp. Pl. 131 (1753).
3238. **Myosotis arvensis** (L.) Willd. Prodr. Fl. Berol. 77 (1787).
Myosotis scorpioides var. *arvensis* L. Sp. Pl. 131 (1753).
3239. **Myosotis caespitosa** Schulz, Fl. Starg. Suppl. 11 (1819).
3240. **Myosotis laxa** Lehm. Asperif. 83 (1818).
Myosotis palustris var. *laxa* A. Gray, Man. Ed. 5, 365 (1867).
3241. **Myosotis palustris** (L.) Relh. Fl. Cant. 76 (1785).
Myosotis scorpioides var. *palustris* L. Sp. Pl. 131 (1753).

3242. **Myosotis verna** Nutt. Gen. Add. (1818).
Lycopsis Virginica L. Sp. Pl. 139 (1753).
Myosotis Virginica B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 37 (1888), not
M. Virginiana L.
3243. **Myosotis versicolor** (Pers.) J. E. Smith, Engl. Bot. t. 480.
Myosotis arvensis var. (?) *versicolor* Pers. Syn 1: 156 (1805).

11. LITHOSPERMUM L. Sp. Pl. 132 (1753).

3244. **Lithospermum arvense** L. Sp. Pl. 132 (1753).
3245. **Lithospermum angustifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130
 (1803).
3246. **Lithospermum canescens** (Michx.) Lehm. Asperif. 305
 (1818).
Anchusa Virginiana L. Sp. Pl. 133 (1753) ?
Batschia canescens Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130, t. 14 (1803).
3247. **Lithospermum Gmelini** (Michx.) A. S. Hitchc. Spring Fl.
 Manhattan, 30 (1894).
Batschia Carolinensis Gmel. Syst. 1: 315 (1791), not
Lithospermum Carolinianum Lam.
Batschia Gmelini Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130 (1803).
Anchusa hirta Muhl. Cat. 19 (1813).
Lithospermum hirtum Lehm. Asperif. 305 (1818).
3248. **Lithospermum latifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 131
 (1803).
3249. **Lithospermum officinale** L. Sp. Pl. 132 (1753).
3250. **Lithospermum pilosum** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 43
 (1834).
Lithospermum Torreyi Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 44
 (1834).

12. ONOSMODIUM Michx. Fl. Bor. Am. 1: 132 (1803).

3251. **Onosmodium Carolinianum** (Lam.) A.D.C. Prodr. 10: 70
 (1846).
Lithospermum Carolinianum Lam. Tabl. Encycl. 1: 367
 (1791).
3252. **Onosmodium molle** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 133, t. 15
 (1803).
Onosmodium Carolinianum var. *molle* A. Gray, Syn. Fl. 2:
 Part 1, 206 (1878).
3253. **Onosmodium Virginianum** (L.) A.D.C. Prodr. 10: 70 (1846),
Lithospermum Virginianum L. Sp. Pl. 132 (1753).

13. **SYMPHYTUM** L. Sp. Pl. 136 (1753).3254. *Symphytum officinale* L. Sp. Pl. 136 (1753).14. **BORAGO** L. Sp. Pl. 137 (1753).3255. *Borago officinalis* L. Sp. Pl. 137 (1753).15. **LYCOPSIS** L. Sp. Pl. 138 (1753).3256. *Lycopsis arvensis* L. Sp. Pl. 139 (1753).16. **ECHIMUM** L. Sp. Pl. 139 (1753).3257. *Echium vulgare* L. Sp. Pl. 139 (1753).**VERBENACEÆ.***1. **VERBENA** L. Sp. Pl. 18 (1753).3258. *Verbena angustifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 14 (1803).3259. *Verbena bipinnatifida* Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 123 (1821).*Glandularia bipinnatifida* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.)
5: 184 (1833-37).3260. *Verbena bracteosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 13 (1803).3261. *Verbena Canadensis* (L.) Britton.*Buchnera Canadensis* L. Mant. 88 (1767).*Verbena Aubletia* Jacq. Hort. Vind. 2: 82, t. 176 (1772).*Glandularia Carolinensis* J. G. Gmel. Syst. 2: 920 (1796).3262. *Verbena hastata* L. Sp. Pl. 20 (1753).*Verbena paniculata* Lam. Encycl. 8: 548 (1808).3263. *Verbena hastata pinnatifida* (Lam.) Britton.*Verbena pinnatifida* Lam. Tabl. Encycl. 1: 57 (1791).*Verbena paniculata* var. *pinnatifida* Schauer in D.C. Prodr.
11: 546 (1847).3264. *Verbena officinalis* L. Sp. Pl. 20 (1753).3265. *Verbena stricta* Vent. Hort. Cels, t. 53 (1800).*Verbena rigens* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 14 (1803).3266. *Verbena urticæfolia* L. Sp. Pl. 20 (1753).3267. *Verbena urticæfolia riparia* (Raf.) Britton.*Verbena hastata* var. *oblongifolia* Nutt. Gen. 2: 40 (1818)?*Verbena riparia* Raf.; Small & Heller, Mem. Torr. Club, 3:
12 (1892).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. **LIPPIA** L. Sp. Pl. 633 (1753).

3268. *Lippia cuneifolia* (Torr.) Steud. ; Torr. in Marcy's Rep. 293, t. 17 (1853).

Zapania cuneifolia Torr. Ann. Lyc, N. Y. 2: 234 (1827).

3269. *Lippia lanceolata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 15 (1803).

3. **CALLICARPA** L. Sp. Pl. 111 (1753).

3270. *Callicarpa Americana* L. Sp. Pl. 111 (1753).

4. **PHRYMA** L. Sp. Pl. 601 (1753).

3271. *Phryma Leptostachya* L. Sp. Pl. 601 (1753).

LABIATÆ.*1. **COLLINSONIA** L. Sp. Pl. 28 (1753).

3272. *Collinsonia Canadensis* L. Sp. Pl. 28 (1753).

2. **ELSCHOLTZIA** Willd. in Roem. & Ust. Mag. Bot. 11: 3 (1790).

3273. *Elscholtzia Patrinii* (Lepech.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 517 (1891).

Mentha Patrinii Lepech. Nov. Act. Petrop. 13: 336, t. (1802).

Elscholtzia cristata Willd. in Roem. & Ust. Mag. Bot. 11: 3 (1790).

3. **PERILLA** Ard.; L. Gen. Pl. Ed. 6, Add. 578 (1764).

3274. *Perilla frutescens* (L.) Britton.

Ocimum frutescens L. Sp. Pl. 597 (1753).

Perilla ocimoides L. Gen. Pl. Ed. 6, Add. 578 (1764).

3275. *Perilla frutescens Nankinensis* (Lour.) Britton.

Dentidia Nankinensis Lour. Fl. Coch. 448 (1793).

Perilla ocimoides var. *crispa* Benth. in D.C. Prodr. 12: 164 (1848).

4. **MENTHA** L. Sp. Pl. 576 (1753).

3276. *Mentha alopecuroides* Hull, Brit. Fl. 221 (1799).

3277. *Mentha aquatica* L. Sp. Pl. 576 (1753).

3278. *Mentha arvensis* L. Sp. Pl. 577 (1753).

3279. *Mentha Canadensis* L. Sp. Pl. 577 (1753).

Mentha borealis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 2 (1803).

3280. *Mentha citrata* Ehrh. Beitr. 7: 150 (1792).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

3281. *Mentha crispa* L. Sp. Pl. 576 (1753).
Mentha aquatica var. *crispa* Benth. Lab. Gen. & Sp. 177 (1833).
3282. *Mentha gentilis* L. Sp. Pl. 577 (1753).
3283. *Mentha longifolia* (L.) Huds. Fl. Angl. 221 (1762).
Mentha spicata var. *longifolia* L. Sp. Pl. 576 (1753).
Mentha sylvestris L. Sp. Pl. Ed. 2, 804 (1763).
3284. *Mentha piperita* L. Sp. Pl. 576 (1753).
3285. *Mentha rotundifolia* (L.) Huds. Fl. Angl. 221 (1762).
Mentha spicata var. *rotundifolia* L. Sp. Pl. 576 (1753).
3286. *Mentha sativa* L. Sp. Pl. Ed. 2, 805 (1763).
3287. *Mentha spicata* L. Sp. Pl. 576 (1753).
Mentha spicata var. *viridis* L. Sp. Pl. 576 (1753).
Mentha viridis L. Sp. Pl. Ed. 2, 804 (1763).

5. LYCOPUS L. Sp. Pl. 21 (1753).

3288. *Lycopus Europæus* L. Sp. Pl. 21 (1753).
3289. *Lycopus lucidus* Turcz.; Benth. in D.C. Prodr. 12: 178 (1848).
Lycopus lucidus var. *Americanus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 286 (1870).
3290. *Lycopus rubellus* Moench, Meth. Suppl. 146 (1802).
Lycopus obtusifolius Vahl, Enum. 1: 212 (1805).?
Lycopus Europæus var. *integrifolius* A. Gray, Man. Ed. 5, 346 (1867).
3291. *Lycopus sessilifolius* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 285 (1870).
Lycopus Europæus var. *sessilifolius* A. Gray, Man. Ed. 5, 345 (1867).
3292. *Lycopus sinuatus* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 126 (1816).
Lycopus Europæus var. *sinuatus* A. Gray, Man. Ed. 5, 346 (1867).
3293. *Lycopus Virginicus* L. Sp. Pl. 21 (1753).

6. CUNILA L. Syst. Ed. 10, 1359 (1759).

3294. *Cunila origanoides* (L.) Britton.
Satureia origanoides L. Sp. Pl. 568 (1753).
Cunila Mariana L. Syst. Ed. 10, 1359 (1759).
Hedyosmos origanoides Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

7. **KOELLIA** Moench. Meth. 407 (1794).[**BRACHYSTEMUM** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 5 (1803).][**PYCNANTHEMUM** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 7 (1803).]

- 3295.
- Koellia albescens**
- (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Pycnanthemum albescens T. & G.; A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 45 (1842).

- 3296.
- Koellia aristata**
- (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Pycnanthemum aristatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 8, t. 33 (1803).

- 3297.
- Koellia clinopodioides**
- (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Pycnanthemum clinopodioides T. & G.; A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 45 (1842).

- 3298.
- Koellia flexuosa**
- (Walt.) Britton.

Satureia Thymus Virginicus L. Mant. 2: 409 (1771).*Origanum flexuosum* Walt. Fl. Car. 165 (1788).*Pycnanthemum linifolium* Pursh, Fl. Am. Sept. 409 (1814).- *Koellia Virginiana* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891), not *Satureia Virginiana* L.

- 3299.
- Koellia hyssopifolia**
- (Benth.) Britton.

Pycnanthemum hyssopifolium Benth. Lab. Gen. & Sp. 329 (1834).*Pycnanthemum aristatum* var. *hyssopifolium* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 354 (1878).

- 3300.
- Koellia incana**
- (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Clinopodium incanum L. Sp. Pl. 588 (1753).*Pycnanthemum incanum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 7 (1803).

- 3301.
- Koellia montana**
- (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Pycnanthemum montanum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 8 (1803).*Monardella montana* Benth. Lab. Gen. & Sp. 331 (1834).

- 3302.
- Koellia mutica**
- (Michx.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 145 (1894).

Brachystemum muticum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 6, t. 32 (1803).

- 3303.
- Koellia pilosa**
- (Nutt.) Britton.

Pycnanthemum pilosum Nutt. Gen. 2: 33 (1818).*Pycnanthemum muticum* var. *pilosum* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 355 (1878).

- 3304.
- Koellia pycnanthemoides**
- (Leavenw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Tullia pycnanthemoides Leavenw. Am. Journ. Sci. 20: 343, t. 5 (1830).

Pycnanthemum Tullia Benth. Lab. Gen. & Sp. 328 (1834).

3305. *Koellia verticillata* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).
Brachystemum verticillatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 6, t. 31 (1803).

Pycnanthemum Torreyi Benth. Lab. Gen. & Sp. 329 (1834).

3306. *Koellia Virginiana* (L.) Britton.

Satureja Virginiana L. Sp. Pl. 567 (1753).

Pycnanthemum Virginicum Pers. Syn. 2: 128 (1807).

Pycnanthemum lanceolatum Pursh, Fl. Am. Sept. 409 (1814).

Koellia lanceolata Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

8. ORIGANUM L. Sp. Pl. 588 (1753).

3307. *Origanum vulgare* L. Sp. Pl. 590 (1753).

9. THYMUS L. Sp. Pl. 590 (1753).

3308. *Thymus Serpyllum* L. Sp. Pl. 590 (1753).

10. SATUREIA L. Sp. Pl. 567 (1753).

3309. *Satureia hortensis* L. Sp. Pl. 568 (1753).

11. HYSSOPUS L. Sp. Pl. 569 (1753).

3310. *Hyssopus officinalis* L. Sp. Pl. 569 (1753).

12. HEDEOMA Pers. Syn. 2: 131 (1807).

3311. *Hedeoma Drummondii* Benth. Lab. Gen. & Sp. 368 (1834).

Hedeoma ciliata Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 183 (1847).

3312. *Hedeoma hispida* Pursh, Fl. Am. Sept. 414 (1814).

Hedeoma hirta Nutt. Gen. 1: 16 (1818).

3313. *Hedeoma pulegioides* (L.) Pers. Syn. 2: 131 (1807).

Melissa pulegioides L. Sp. Pl. 593 (1753).

Cunila pulegioides L. Sp. Pl. Ed. 2, 30 (1762).

13. CLINOPODIUM L. Sp. Pl. 587 (1753).

[*CALAMINTHA* Moench, Meth. 408 (1794).]

3314. *Clinopodium Acinos* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 513 (1891).

Thymus Acinos L. Sp. Pl. 591 (1753).

Melissa Acinos Benth. Lab. Gen. & Sp. 389 (1834).

Calamintha Acinos Benth. in D.C. Prodr. 12: 230 (1848).

3315. **Clinopodium Calamintha** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Melissa Calamintha L. Sp. Pl. 593 (1753).
Calamintha officinalis Moench, Meth. 409 (1794).
3316. **Clinopodium glabellum** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Cunila glabella Michx. Fl. Bor. Am. 1: 13 (1803).
Calamintha glabella Benth. in D.C. Prodr. 12: 230 (1848).
3317. **Clinopodium glabrum** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Hedeoma glabra Nutt. Gen. 1: 16 (1818).
Calamintha Nuttallii Benth. in D.C. Prodr. 12: 230 (1848).
Caldmintha glabella var. *Nuttallii* A. Gray, Man. Ed. 2, 307 (1856).
3318. **Clinopodium Nepeta** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Melissa Nepeta L. Sp. Pl. 593 (1753).
Calamintha Nepeta Link & Hoffmang. Fl. Port. 1: 14 (1809).
3319. **Clinopodium vulgare** L. Sp. Pl. 587 (1753).
Melissa Clinopodium Benth. Lab. Gen. & Sp. 393 (1834).
Calamintha Clinopodium Benth. in D.C. Prodr. 12: 233 (1848).

14. **MELISSA** L. Sp. Pl. 592 (1753).

3320. **Melissa officinalis** L. Sp. Pl. 592 (1753).

15. **SALVIA** L. Sp. Pl. 23 (1753).

3321. **Salvia lanceolata** Willd. Enum. 37 (1809).
3322. **Salvia lyrata** L. Sp. Pl. 23 (1753).
3323. **Salvia Pitcheri** Torr.; Benth. Lab. Gen. & Sp. 251 (1833).
Salvia elongata Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 231 (1827), not H.B.K.
Salvia longifolia Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 185 (1833-37).
Salvia azurea var. *grandiflora* Benth. in D.C. Prodr. 12: 302 (1848).
3324. **Salvia pratensis** L. Sp. Pl. 25 (1753).
3325. **Salvia Sclarea** L. Sp. Pl. 27 (1753).
3326. **Salvia urticæfolia** L. Sp. Pl. 24 (1753).
3327. **Salvia verbenacea** L. Sp. Pl. 25 (1753).

16. **MONARDA** L. Sp. Pl. 22 (1753).3328. **Monarda Bradburiana** Beck, Am. Journ. Sci. 10: 260 (1826).3329. **Monarda citriodora** Cerv. ; Lag. Nov. Gen. & Sp. 2 (1816).*Monarda aristata* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. 5: 186
(1833-37).3330. **Monarda Clinopodia** L. Sp. Pl. 22 (1753).*Pycnanthemum Monardella* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 8, t. 34
(1803).3331. **Monarda clinopodoides** A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 375
(1878).*Monarda aristata* Hook. Bot. Mag. t. 3526 (1836), not Nutt.3332. **Monarda didyma** L. Sp. Pl. 22 (1753).3333. **Monarda fistulosa** L. Sp. Pl. 22 (1753).*Monarda mollis* L. Amoen. Acad. 3: 399 (1753).*Monarda fistulosa* var. *mollis* Benth. Lab. Gen. & Sp. 317
(1833), in part.3334. **Monarda media** Willd. Enum. 32 (1809).*Monarda fistulosa* var. *rubra* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1,
374 (1878).*Monarda fistulosa* var. *media* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1,
374 (1878).3335. **Monarda punctata** L. Sp. Pl. 22 (1753).3336. **Monarda scabra** Beck, Am. Journ. Sci. 10: 260 (1826).*Monarda fistulosa* var. *mollis* Benth. Lab. Gen. & Sp. 317
(1833), in part.17. **BLEPHILIA** Raf. Journ. Phys. 89: 98 (1819).3337. **Blephilia ciliata** (L.) Raf. ; Benth. Lab. Gen. & Sp. 319
(1833).*Monarda ciliata* L. Sp. Pl. 23 (1753).3338. **Blephilia hirsuta** (Pursh) Torr. Fl. U. S. 27 (1824).*Monarda hirsuta* Pursh, Fl. Am. Sept. 19 (1814).*Blephilia nepetoides* Raf. Journ. Phys. 89: 98 (1819).18. **VLECKIA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

[AGASTACHE Clayt. ; Gron. Fl. Virg. 88 (1762) ?]

[LOPHANTHUS Benth. Bot. Reg. t. 1282 (1829), not Adans. (1763),
nor Forst. (1776).]3339. **Vleckia anethiodora** (Nutt.) Greene.*Hyssopus anethiodorus* Nutt. Fras. Cat. (1813).

- Stachys Fœniculum* Pursh, Fl. Am. Sept. 407 (1814).
Hyssopus anisatus Nutt. Gen. 2: 27 (1818).
Lophanthus anisatus Benth. Bot. Reg. t. 1282 (1829).
Vleckia anisata Raf. Fl. Tell. 3, 89 (1836).
Vleckia Fœniculum (Pursh) MacM. Met. Minn. 449 (1892).
 3340. *Vleckia nepetoides* (L.) Raf. Fl. Tell. 3, 89 (1836).
Hyssopus nepetoides L. Sp. Pl. 569 (1753).
Lophanthus nepetoides Benth. Bot. Reg. t. 1282 (1829).
 3341. *Vleckia scrophulariæfolia* (Willd.) Raf. Fl. Tell. 3, 89
 (1836).
Hyssopus scrophulariæfolius Willd. Sp. Pl. 3: 48 (1801).
Lophanthus scrophulariæfolius Benth. Bot. Reg. t. 1282
 (1829).

19. **NEPETA** L. Sp. Pl. 570 (1753).

3342. *Nepeta Cataria* L. Sp. Pl. 570 (1753).

20. **GLECOMA** L. Sp. Pl. 578 (1753).

3343. *Glechoma hederacea* L. Sp. Pl. 578 (1753).
Nepeta Glechoma Benth. Lab. Gen. & Sp. 485 (1834).
Nepeta hederacea B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 43 (1888).

21. **DRACOCEPHALUM** L. Sp. Pl. 594 (1753).

3344. *Dracocephalum Moldavica* L. Sp. Pl. 595 (1753).
 3345. *Dracocephalum parviflorum* Nutt. Gen. 2: 35 (1818).

22. **MEEHANIA** Britton, Bull. Torr. Club, 21: 32, pl. 173 (1894).

3346. *Meehania cordata* (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 21: 33,
 pl. 173 (1894).
Dracocephalum cordatum Nutt. Gen. 2: 35 (1818).
Cedronella cordata Benth. Lab. Gen. & Sp. 502 (1834).

23. **SCUTELLARIA** L. Sp. Pl. 598 (1753).

3347. *Scutellaria Brittonii* Porter, Bull. Torr. Club, 21: 177 (1894).
Scutellaria resinosa A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 381 (1878),
 not Torr.
 3348. *Scutellaria campestris* Britton.
Scutellaria parvula var. *mollis* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1,
 380 (1878), not *S. mollis* R. Br.
 3349. *Scutellaria cordifolia* Muhl. Cat. 56 (1813).
Scutellaria Caroliniana Walt. Fl. Car. 163 (1788)?

- Scutellaria versicolor* Nutt. Gen. 2: 38 (1818).
Scutellaria versicolor var. *minor* Chapm. Fl. S. States, 323 (1860).
3350. *Scutellaria Drummondii* Benth. Lab. Gen. & Sp. 441 (1834).
 3351. *Scutellaria galericulata* L. Sp. Pl. 599 (1753).
 3352. *Scutellaria incana* Muhl. Cat. 56 (1813).
 Scutellaria canescens Nutt. Gen. 2: 38 (1818).
 Scutellaria serrata Spreng. Syst. 2: 703 (1825), not Andr.
3353. *Scutellaria integrifolia* L. Sp. Pl. 599 (1753).
 Scutellaria hyssopifolia L. Sp. Pl. 599 (1753).
 3354. *Scutellaria lateriflora* L. Sp. Pl. 598 (1753).
 3355. *Scutellaria nervosa* Pursh, Fl. Am. Sept. 412 (1814).
 Scutellaria teucrifolia J. E. Smith in Rees' Cyclop. No. 15 (1816).
3356. *Scutellaria parvula* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 11 (1803).
 Scutellaria ambigua Nutt. Gen. 2: 37 (1818).
3357. *Scutellaria pilosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 11 (1803).
 Scutellaria Caroliniana Walt. Fl. Car. 163 (1788)?
 Scutellaria ovalifolia Pers. Syn. 2: 136 (1807).
3358. *Scutellaria pilosa hirsuta* (Short) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 379 (1878).
 Scutellaria hirsuta Short, Transyl. Journ. Med. 8: 582 (1836).
3359. *Scutellaria resinosa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 232 (1827).
 Scutellaria Wrightii A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 370 (1872).
3360. *Scutellaria saxatilis* Riddell, Suppl. Cat. Pl. Ohio, 14 (1836).
 3361. *Scutellaria serrata* Andr. Bot. Rep. t. 494 (1809).
 Scutellaria lævigata Aikin; Eaton, Man. Ed. 6, 333 (1833).

24. PRUNELLA L. Sp. Pl. 600 (1753).

3362. *Prunella laciniata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 837 (1763).
 Prunella vulgaris var. *laciniata* L. Sp. Pl. 600 (1753).
 3363. *Prunella vulgaris* L. Sp. Pl. 600 (1753).

25. PHYSOSTEGIA Benth. Lab. Gen. & Sp. 504 (1834).

3364. *Physostegia denticulata* (Ait.) Britton.
 Prasium purpureum Walt. Fl. Car. 166 (1788)?
 Dracocephalum denticulatum Ait. Hort. Kew. 2: 317 (1789).
 Physostegia Virginiana var. *denticulata* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 383 (1878).

3365. *Physostegia intermedia* (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 371 (1872).

Dracocephalum intermedium Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 187 (1833-37).

3366. *Physostegia parviflora* Nutt. ; Benth. in D.C. Prodr. 12: 434 (1848), as synonym.

3367. *Physostegia Virginiana* (L.) Benth. Lab. Gen. & Sp. 504 (1834).

Dracocephalum Virginianum L. Sp. Pl. 594 (1753).

Dracocephalum speciosum Sweet. Brit. Fl. Gard. t. 93 (1825).

26. **SYNANDRA** Nutt. Gen. 2: 29 (1818).

3368. *Synandra hispidula* (Michx.) Britton.

Lamium hispidulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 4 (1803).

Synandra grandiflora Nutt. Gen. 2: 29 (1818).

Torreya grandiflora Raf. Am. Month. Mag. 3: 356 (1818).

27. **MARRUBIUM** L. Sp. Pl. 582 (1753).

3369. *Marrubium vulgare* L. Sp. Pl. 583 (1753).

28. **STACHYS** L. Sp. Pl. 580 (1753).

3370. *Stachys ambigua* (A. Gray) Britton.

Stachys hyssopifolia var. *ambigua* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 387 (1878).

3371. *Stachys arvensis* L. Sp. Pl. Ed. 2, 814 (1763).

3372. *Stachys aspera* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 5 (1803).

Stachys hispida Pursh, Fl. Am. Sept. 407 (1814).

Stachys palustris var. *aspera* A. Gray, Man. Ed. 2, 317 (1856).

3373. *Stachys cordata* Riddell, Suppl. Cat. Ohio, Pl. 15 (1846).

Stachys sylvatica Nutt. Gen. 2: 30 (1818), not L.

Stachys Nuttallii Shuttlw. ; Benth. in D.C. Prodr. 12: 469 (1848).

Stachys palustris var. *cordata* A. Gray, Man. Ed. 2, 317 (1856).

3374. *Stachys hyssopifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 4 (1803).

Stachys palustris Walt. Fl. Car. 162 (1788), not L.

3375. *Stachys palustris* L. Sp. Pl. 580 (1753).

3376. *Stachys tenuifolia* Willd. Sp. Pl. 3: 100 (1801).

Stachys glabra Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 16 (1836).

Stachys Cincinnatensis Kuntze, Rev. Gen. Pl. 531 (1891)?

29. **BETONICA** L. Sp. Pl. 582 (1753).3377. *Betonica officinalis* L. Sp. Pl. 573 (1753).*Stachys Betonica* Benth. Lab. Gen. & Sp. 532 (1834).30. **GALEOPSIS** L. Sp. Pl. 579 (1753).3378. *Galeopsis Ladanum* L. Sp. Pl. 579 (1753).3379. *Galeopsis Tetrahit* L. Sp. Pl. 579 (1753).31. **LEONURUS** L. Sp. Pl. 584 (1753).3380. *Leonurus Cardiaca* L. Sp. Pl. 584 (1753).3381. *Leonurus Marrubiastrum* L. Sp. Pl. 584 (1753).3382. *Leonurus Sibiricus* L. Sp. Pl. 584 (1753).32. **LAMIUM** L. Sp. Pl. 579 (1753).3383. *Lamium album* L. Sp. Pl. 579 (1753).3384. *Lamium amplexicaule* L. Sp. Pl. 579 (1753).3385. *Lamium maculatum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 809 (1763).3386. *Lamium purpureum* L. Sp. Pl. 579 (1753).33. **BALLOTA** L. Sp. Pl. 582 (1753).3387. *Ballota nigra* L. Sp. Pl. 582 (1753).34. **PHLOMIS** L. Sp. Pl. 584 (1753).3388. *Phlomis tuberosa* L. Sp. Pl. 586 (1753).35. **TRICHOSTEMA** L. Sp. Pl. 598 (1753).3389. *Trichostema dichotomum* L. Sp. Pl. 598 (1753).3390. *Trichostema lineare* Nutt. Gen. 2: 39 (1818).*Trichostema brachiatum* Lam. Encycl. 8: 84 (1808), not L.36. **ISANTHUS** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 3, t. 30 (1803).3391. *Isanthus brachiatus* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 44 (1888).*Trichostema brachiatum* L. Sp. Pl. 598 (1753).*Isanthus cœruleus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 4, t. 30 (1803).37. **TEUCRIUM** L. Sp. Pl. 562 (1753).3392. *Teucrium Canadense* L. Sp. Pl. 564 (1753).*Teucrium Virginicum* L. Sp. Pl. 564 (1753).3393. *Teucrium occidentale* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 349 (1878).38. **AJUGA** L. Sp. Pl. 561 (1753).3394. *Ajuga reptans* L. Sp. Pl. 561 (1753).

SOLANACEÆ.*

1. **PHYSALODES** Boehm. in Ludwig. Def. 42 (1760).

[NICANDRA Adans. Fam. Pl. 2: 219 (1763).]

3395. **Physalodes physalodes** (L.) Britton.*Atropa physalodes* L. Sp. Pl. 181 (1753).*Physalis Peruviana* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768),
not L.*Physalodes Peruvianum* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 452 (1891).2. **LYCIUM** L. Sp. Pl. 191 (1753).3396. **Lycium vulgare** (Ait. f.) Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1,
509 (1852).*Lycium Barbarum* var. *vulgare*, Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, 2:
3 (1811).3. **HYOSCYAMUS** L. Sp. Pl. 179 (1753).3397. **Hyoscyamus niger** L. Sp. Pl. 179 (1753).4. **CHAMÆSARACHA** A. Gray; Benth. & Hook. Gen. Pl. 2:
891 (1876).3398. **Chamæsaracha coniodes** (Moric.) Britton.*Solanum coniodes* Moric.; Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1,
64 (1852).*Withania* (?) *sordida* Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1, 456
(1852).*Saracha sordida* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 62 (1874).*Chamæsaracha sordida* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 232
(1878).3399. **Chamæsaracha Coronopus** (Dunal) A. Gray, Syn. Fl. 2:
Part 1, 232 (1878).*Solanum Coronopus* Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1, 64
(1852).5. **PHYSALIS** L. Sp. Pl. 182 (1753).3400. **Physalis ambigua** (A. Gray) Britton.*Physalis Virginiana* var. *ambigua* A. Gray, Proc. Am. Acad.
10: 65 (1874).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3401. *Physalis angulata* L. Sp. Pl. 183 (1753).
3402. *Physalis cinerascens* (Dunal) A. S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 32 (1894).
Physalis Pennsylvanica var. *cinerascens* Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1, 435 (1852).
Physalis mollis var. *cinerascens* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 66 (1874).
Physalis lanceolata var. *hirta* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 68 (1874).
3403. *Physalis digitalifolia* (Torr.) Britton.
Physalis Alkekengi var. (?) *digitalifolia* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 153 (1859).
Physalis hederifolia A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 65 (1874).
3404. *Physalis grandiflora* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 90 (1834).
3405. *Physalis lanceolata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 149 (1803).
Physalis Pennsylvanica A. Gray, Man. Ed. 5, 382 (1867), not L.
3406. *Physalis lobata* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 226 (1827).
3407. *Physalis longifolia* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 193 (1833-37).
Physalis lanceolata var. *laevigata* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 68 (1874).
3408. *Physalis minima* L. Sp. Pl. 183 (1753).
3409. *Physalis obscura* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 149 (1803).
3410. *Physalis Philadelphica* Lam. Encycl. 2: 101 (1786).
Physalis atriplicifolia Jacq. Fragm. t. 85 (1809).
3411. *Physalis pubescens* L. Sp. Pl. 183 (1753).
3412. *Physalis Virginiana* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
Physalis viscosa A. Gray, Man. 354 (1848), not L.
3413. *Physalis viscosa* L. Sp. Pl. 183 (1753).
Physalis Pennsylvanica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1670 (1763).

6. SOLANUM L. Sp. Pl. 184 (1753).

3414. *Solanum Carolinense* L. Sp. Pl. 184 (1753).
3415. *Solanum Dulcamara* L. Sp. Pl. 185 (1753).
3416. *Solanum elaeagnifolium* Cav. Ic. 3: 22, t. 243 (1794).
3417. *Solanum heterodoxum* Dunal, Sol. 235, t. 25 (1813).
Solanum citrullifolium Braun, Ind. Sem. Frib. (1849).
3418. *Solanum nigrum* L. Sp. Pl. 186 (1753).

3419. *Solanum rostratum* Dunal, Sol. 234, t. 24 (1813).
Solanum heterandrum Pursh, Fl. Am. Sept. 156, t. 7 (1814).
 3420. *Solanum Torreyi* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 44 (1862).
 3421. *Solanum triflorum* Nutt. Gen. 1: 128 (1818).
 3422. *Solanum triquetrum* Cav. Ic. 3: 30, t. 259 (1794).

7. **DATURA** L. Sp. Pl. 179 (1753).

3423. *Datura Metel* L. Sp. Pl. 179 (1753).
 3424. *Datura Stramonium* L. Sp. Pl. 179 (1753).
 3425. *Datura Tatula* L. Sp. Pl. Ed. 2, 256 (1762).

8. **NICOTIANA** L. Sp. Pl. 180 (1753).

3426. *Nicotiana rustica* L. Sp. Pl. 180 (1753).
 3427. *Nicotiana longiflora* Cav. Descr. Pl. 106 (1802).

9. **PETUNIA** Juss. Ann. Mus. Paris, 2: 215, t. 47 (1803).

3428. *Petunia axillaris* (Lam.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 38 (1888).
Nicotiana axillaris Lam. Encycl. 4: 480 (1797).
Petunia nyctaginiiflora Juss. Ann. Mus. Paris, 2: 215, t. 47,
 f. 2 (1803).
 3429. *Petunia violacea* Lindl. Bot. Reg. t. 1626 (1833).

SCROPHULARIACEÆ.*

1. **VERBASCUM** L. Sp. Pl. 177 (1753).

3430. *Verbascum Blattaria* L. Sp. Pl. 178 (1753).
 3431. *Verbascum Lychnitis* L. Sp. Pl. 177 (1753).
 3432. *Verbascum Thapsus* L. Sp. Pl. 177 (1753).

2. **CYMBALARIA** Medic. Phil. Bot. 2: 70 (1791).

3433. *Cymbalaria Cymbalaria* (L.) Wettst. in Engler & Prantl,
 Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 58 (1891).
Antirrhinum Cymbalaria L. Sp. Pl. 612 (1753).
Linaria Cymbalaria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 17 (1768).

3. **ELATINOIDES** Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4:
 Abt. 3b, 58 (1891).

[*ELATINE* Moench, Meth. 524 (1794), not L.]

3434. *Elatinoides Elatine* (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl.
 Fam. 4: Abt. 3b, 58 (1891).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Antirrhinum Elatine L. Sp. Pl. Pl. 612 (1753).

Linaria Elatina Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768).

3435. *Elatinoides spuria* (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 58 (1891).

Antirrhinum spurium L. Sp. Pl. 613 (1753).

Linaria spuria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 15 (1768).

4. LINARIA Juss. Gen. Pl. 120 (1789).

3436. *Linaria Canadensis* (L.) Dumont, Bot. Cult. 2: 96 (1802).

Antirrhinum Canadense L. Sp. Pl. 618 (1753).

3437. *Linaria genistæfolia* (L.) Mill. Gard. Dict. No. 14 (1768).

Antirrhinum genistæfolium L. Sp. Pl. 616 (1753)

3438. *Linaria Linaria* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 947 (1880-83).

Antirrhinum Linaria L. Sp. Pl. 616 (1753).

Linaria vulgaris Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1768).

5. ANTIRRHINUM L. Sp. Pl. 612 (1753).

3439. *Antirrhinum majus*, L. Sp. Pl. 617 (1753).

3440. *Antirrhinum Orontium* L. Sp. Pl. 617 (1753).

6. COLLINSIA Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 190, t. 9 (1817).

3441. *Collinsia parviflora* Lindl. Bot. Reg. t. 1082 (1827).

3442. *Collinsia verna* Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 190 (1817).

3343. *Collinsia violacea* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 179 (1833-37).

7. SCROPHULARIA L. Sp. Pl. 619 (1753).

3344. *Scrophularia Marylandica* L. Sp. Pl. 619 (1753).

Scrophularia nodosa var. *Marylandica* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 258 (1878).

8. CHELONE L. Sp. Pl. 611 (1753).

3445. *Chelone glabra* L. Sp. Pl. 611 (1753).

3446. *Chelone obliqua* L. Syst. Ed. 11, No. 4 (1767).

9. PENTSTEMON Soland. in Ait. Hort. Kew. 3: 511 (1789).

3447. *Pentstemon acuminatus* Dougl.; Lindl. Bot. Reg. t. 1285 (1829).

3448. *Pentstemon albidus* Nutt. Gen. 2: 53 (1818).

Pentstemon teretiflorum Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.

3449. *Pentstemon canescens* Britton.

Pentstemon laevigatus var. *canescens* Britton, Mem. Torr. Club,
2: 30 (1890).

3450. *Pentstemon Cobæa* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 182
(1833-37).3351. *Pentstemon cœruleus* Nutt. Gen. 2: 52 (1818).3352. *Pentstemon cristatus* Nutt. Gen. 2: 52 (1818).3353. *Pentstemon Digitalis* (Sweet) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc.
(II.) 5: 181 (1833-37).

Chelone Digitalis Sweet, Brit. Fl. Gard. 2: t. 120 (1825-27).

Pentstemon laevigatus var. *Digitalis* A. Gray, Syn. Fl. 2:
Part 1, 268 (1878).

3354. *Pentstemon glaber* Pursh, Fl. Am. Sept. 738 (1814).3355. *Pentstemon gracilis* Nutt. Gen. 2: 52 (1818).3356. *Pentstemon grandiflorus* Nutt. in Fras. Cat. (1813).3357. *Pentstemon Haydeni* S. Wats. Coult. Bot. Gaz. 16: 311
(1891).3458. *Pentstemon hirsutus* (L.) Willd. Sp. Pl. 3: 227 (1801).

Chelone hirsuta L. Sp. Pl. 611 (1753).

Pentstemon pubescens Soland. in Ait. Hort. Kew, 2: 361
(1789).

3459. *Pentstemon Pentstemon* (L.) Britton.

Chelone Pentstemon L. Sp. Pl. Ed. 2, 850 (1763).

Pentstemon laevigatus Soland. in Ait. Hort. Kew, 2: 361
(1789).

3460. *Pentstemon tubæflorus* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5:
181 (1833-37).10. *PAULOWNIA* Sieb. & Zucc. Fl. Jap. 1: 25, t. 10 (1835).3461. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Baill. Hist. Pl. 9: 434
(1888).

Bignonia tomentosa Thunb. Fl. Jap. 252 (1784).

Paulownia imperialis Sieb. & Zucc. Fl. Jap. 1: 27 (1835).

11. *MIMULUS* L. Sp. Pl. 634 (1753).3462. *Mimulus alatus* Soland. in Ait. Hort. Kew. 2: 361 (1789).3463. *Mimulus Jamesii* T. & G.; Benth. in D.C. Prodr. 10: 371
(1846).3464. *Mimulus guttatus* D.C. Cat. Monsp. 127 (1818).3465. *Mimulus moschatus* Dougl.; Lindl. Bot. Reg. t. 1118 (1827).3466. *Mimulus ringens* L. Sp. Pl. 634 (1753).

12. **GRATIOLO** L. Sp. Pl. 17 (1753).

3467. *Gratiola aurea* Muhl. Cat. 2 (1813).
 3468. *Gratiola pilosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 7 (1803).
 3469. *Gratiola sphærocarpa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 14 (1816).
 3470. *Gratiola Virginiana* L. Sp. Pl. 17 (1753).
 3471. *Gratiola viscosa* Schwein.; LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 106 (1823).

13. **CONOBEA** Aubl. Pl. Guian. 2: 639, *t.* 258 (1775).

3472. *Conobea multifida* (Michx.) Benth. in D.C. Prodr. 10: 391 (1846).
Capraria multifida Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22, *t.* 35 (1803).

14. **MONNIERA** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 269, *t.* 28, *f.* 3 (1755).

[*BACOPA* Aubl. Pl. Guian. 1: 128, *t.* 49 (1775).]

[*HERPESTIS* Gært. Fr. & Sem. 3: 186, *t.* 214, *f.* 6 (1805).]

3473. *Monniera acuminata* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 463 (1891).
Gratiola acuminata Walt. Fl. Car. 61 (1788).
Matourea nigrescens Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 173 (1835).
Herpestis nigrescens Benth. Comp. Bot. Mag. 2: 56 (1836).
 3474. *Monniera Monniera* (L.) Britton.
Gratiola Monniera L. Cent. Pl. 2: (1756).
Limosella calycina Forsk. Fl. Æg. Arab. 112 (1775).
Herpestis cuneifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).
Herpestis Monniera H.B.K. Nov. Gen. 2: 366 (1817).
Monniera calycina Kuntze, Rev. Gen. Pl. 462 (1891).
 3475. *Monniera Caroliniana* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 463 (1891).
Obolaria Caroliniana Walt. Fl. Car. 166 (1788).
Monniera amplexicaulis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1803).
Herpestis amplexicaulis Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).
 3476. *Monniera rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1803).
Herpestis rotundifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).

15. **MICRANTHEMUM** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 10, *t.* 12 (1803).

3477. *Micranthemum micranthemoides* (Nutt.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 77 (1891).

Hemianthus micranthemoides Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 119, t. 6 (1817).

Micranthemum Nuttallii A. Gray, Man. Ed. 5, 331 (1867).

16. LIMOSELLA L. Sp. Pl. 631 (1753).

3478. *Limosella aquatica* L. Sp. Pl. 631 (1753).

3479. *Limosella tenuifolia* Hoffm. Deutsch. Fl. 29 (1804).

Limosella australis R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 443 (1810).

17. ILYSANTHES Raf. Ann. Nat. 13 (1820).

3480. *Ilysanthes gratioloides* (L.) Benth. in D.C. Prodr. 10: 419 (1846).

Capraria gratioloides L. Sp. Pl. Ed. 2, 876 (1763).

Ilysanthes riparia Raf. Ann. Nat. 13 (1820).

18. VERONICA L. Sp. Pl. 9 (1753).

3481. *Veronica agrestis* L. Sp. Pl. 13 (1753).

3482. *Veronica alpina* L. Sp. Pl. 11 (1753).

3483. *Veronica Americana* Schwein.; Benth. in D.C. Prodr. 10: 468 (1846).

3484. *Veronica Anagallis-aquatica* L. Sp. Pl. 12 (1753).

Veronica Anagallis var. *latifolia* Britton, Bull. Torr. Club, 12: 49 (1885).

3485. *Veronica arvensis* L. Sp. Pl. 13 (1753).

3486. *Veronica Byzantina* (Sibth. & Smith) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 40 (1888).

Veronica agrestis var. *Byzantina* Sibth. & Smith, Fl. Græc. 1: t. 8 (1806).

Veronica Buxbaumii Tenore, Fl. Nap. 1: 7, t. 1 (1811).

3487. *Veronica Chamædryas* L. Sp. Pl. 13 (1753).

3488. *Veronica hederæfolia* L. Sp. Pl. 13 (1753).

3489. *Veronica officinalis* L. Sp. Pl. 11 (1753).

3490. *Veronica peregrina* L. Sp. Pl. 14 (1753).

3491. *Veronica serpyllifolia* L. Sp. Pl. 12 (1753).

3492. *Veronica scutellata* L. Sp. Pl. 12 (1753).

3493. *Veronica scutellata pubescens* Macoun, Cat. Can. Pl. 1: 361 (1884).

19. LEPTANDRA Nutt. Gen. 1: 7 (1818).

3494. *Leptandra Virginica* (L.) Nutt. Gen. 1: 7 (1818).

Veronica Virginica L. Sp. Pl. 9 (1753).

20. **WULFENIA** Jacq. Misc. 2: 60, *t.* 8 (1781).

[*SYNTHYRIS* Benth. in D.C. Prodr. 10: 454 (1846).]

3495. **Wulfenia Houghtoniana** (Benth.) Greene, *Erythea*, 2: 83 (1894).

Synthyris Houghtoniana Benth. in D.C. Prodr. 10: 454 (1846).

3496. **Wulfenia rubra** (Hook.) Greene, *Erythea*, 2: 83 (1894).

Synthyris rubra Benth. in D.C. Prodr. 10: 455 (1846).

Gymnandra rubra Hook. Fl. Bor. Am. 2: 103, *t.* 172 (1838).

21. **DIGITALIS** L. Sp. Pl. 621 (1753).

3497. **Digitalis purpurea** L. Sp. Pl. 621 (1753).

22. **AFZELIA** J. G. Gmel. Syst. 2: 927 (1796).

[*SEYMERIA* Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).]

3498. **Afzelia macrophylla** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 457 (1891).

Seymeria macrophylla Nutt. Gen. 2: 49 (1818).

Gerardia macrophylla Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 205 (1835).

23. **DASYSTOMA** Raf. Journ. Phys. 89: 99 (1819).*

3499. **Dasystoma flava** (L.) Wood, Bot. & Fl. 230 (1873).

Gerardia flava L. Sp. Pl. 610 (1753).

Dasystoma pubescens Benth. in D.C. Prodr. 10: 520 (1846).

3500. **Dasystoma grandiflora** (Benth.) Wood, Bot. & Fl. 231 (1873).

Gerardia grandiflora Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 206 (1835).

Dasystoma Drummondi Benth. in D.C. Prodr. 10: 520 (1846).

3501. **Dasystoma laevigata** Raf.; Chapm. Fl. S. States, Ed. 2, 636 (1883).

Gerardia laevigata Raf. Ann. Nat. 13 (1820).

Dasystoma quercifolia var. (?) *integrifolia* Benth. in D.C. Prodr. 10: 520 (1846).

3502. **Dasystoma Pedicularia** (L.) Benth. in D.C. Prodr. 10: 521 (1846).

Gerardia Pedicularia L. Sp. Pl. 611 (1753).

* Printed *Dasistoma*.

3503. *Dasystoma Virginica* (L.) Britton.*Rhinanthus Virginica* L. Sp. Pl. 603 (2753).*Gerardia quercifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 423, t. 19 (1814).*Dasystoma quercifolia* Benth. in D.C. Prodr. 10: 520 (1846).24. *GERARDIA* L. Sp. Pl. 610 (1753).3504. *Gerardia aspera* Dougl.; Benth. in D.C. Prodr. 10: 517 (1846).3505. *Gerardia auriculata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 20 (1803).3506. *Gerardia Besseyana* Britton.*Gerardia tenuifolia* var. *macrophylla* Benth. Comp. Bot. Mag.1: 209 (1835), not *G. macrophylla* Benth.3507. *Gerardia densiflora* Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 206 (1835).3508. *Gerardia linifolia* Nutt. Gen. 2: 47 (1818).3509. *Gerardia maritima* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 361 (1808).3510. *Gerardia paupercula* (A. Gray) Britton.*Gerardia purpurea* var. *paupercula* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 293 (1878).*Gerardia intermedia* Porter; A. Gray, loc. cit. (1873), as synonym.3511. *Gerardia purpurea* L. Sp. Pl. 610 (1753).3512. *Gerardia purpurea albiflora* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).3513. *Gerardia Skinneriana*, Wood, Classbook 408 (1847).*Gerardia parvifolia* Chapm. Fl. S. States, 300 (1860).3514. *Gerardia tenuifolia* Vahl. Symb. Bot. 3: 79 (1794).3515. *Gerardia tenuifolia albiflora* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).3516. *Gerardia tenuifolia asperula* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 4: 153 (1879).25. *BUECHNERA* L. Sp. Pl. 630 (1753).3517. *Buechnera Americana* L. Sp. Pl. 630 (1753).26. *CASTILLEJA* Mutis; L. f. Suppl. 47 (1781).3518. *Castilleja acuminata* (Pursh) Spreng. Syst. 2: 775 (1825).*Bartsia acuminata* Pursh, Fl. Am. Sept. 429 (1814).*Castilleja septentrionalis* Lindl. Bot. Reg. t. 925 (1825).*Castilleja pallida* var. *septentrionalis* A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 575 (1876).

3519. **Castilleja coccinea** (L.) Spreng. Syst. 2: 775 (1825).
Bartsia coccinea L. Sp. Pl. 602 (1753).
3520. **Castilleja minor** A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 573 (1876).
Castilleja affinis var. *minor* A. Gray, Bot. Mex. Bound. Surv. 119 (1859).
3521. **Castilleja sessiliflora** Pursh, Fl. Am. Sept. 738 (1814).
27. **ORTHOCARPUS** Nutt. Gen. 2: 56 (1818).
3522. **Orthocarpus luteus** Nutt. Gen. 2: 57 (1818).
28. **MELAMPYRUM** L. Sp. Pl. 605 (1753).
3523. **Melampyrum lineare** Lam. Encycl. 4: 22 (1797).
Melampyrum Americanum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 16 (1803).
3524. **Melampyrum latifolium** Muhl. Cat. 57 (1813).
29. **EUPHRASIA** L. Sp. Pl. 604 (1753).
3525. **Euphrasia officinalis** L. Sp. Pl. 604 (1753).
3526. **Euphrasia officinalis latifolia** (Pursh) Britton.
Euphrasia latifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 430 (1814).
Euphrasia Tatarica Fisch. ; Spreng. Syst. 2: 777 (1825).
Euphrasia officinalis var. *Tatarica* Benth. in D.C. Prodr. 10: 552 (1846).
30. **ODONTITES** J. G. Gmel. Fl. Sib. 3: 213 (1768).
3527. **Odontites Odontites** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 102 (1891).
Euphrasia Odontites L. Sp. Pl. 604 (1753).
Bartsia Odontites Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 268 (1778).
31. **BARTSIA** L. Sp. Pl. 602 (1753).
3528. **Bartsia alpina** L. Sp. Pl. 602 (1753).
32. **RHINANTHUS** L. Sp. Pl. 603 (1753).
3529. **Rhinanthus Crista-galli** L. Sp. Pl. 603 (1753).
Rhinanthus minor Ehrh. Beitr. 6: 44 (1791).
Fistularia Crista-galli Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3 b, 103 (1891).
33. **PEDICULARIS** L. Sp. Pl. 603 (1753).
3530. **Pedicularis Canadensis** L. Mant. 86 (1767).

3531. *Pedicularis capitata* Adams, Mem. Soc. Nat. Mosc. 5: 100 (1817).
 3532. *Pedicularis Furbishiae* S. Wats. Proc. Am. Acad. 17: 375 (1882).
 3533. *Pedicularis flammea* L. Sp. Pl. 609 (1753).
 3534. *Pedicularis euphrasioides* Steph.; Willd. Sp. Pl. 3: 204 (1801).
 3535. *Pedicularis lanceolata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 18 (1803).
 Pedicularis auriculata J. E. Smith, Rees' Cyclop. 26: (1814).
 3536. *Pedicularis Lapponica* L. Sp. Pl. 609 (1753).
 3537. *Pedicularis Groenlandica* Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 145 (1795).
 3538. *Pedicularis parviflora* J. E. Smith, Rees' Cyclop. 26: (1814).
 Pedicularis Wlassoviana Stev. Mem. Soc. Nat. Mosc. 6: 29, t. 9, f. 1 (1823).
 P. palustris var. *Wlassoviana* Bunge in Ledeb. Fl. Ross, 3: 283 (1847-49).

34. **SCHWALBEA** L. Sp. Pl. 606 (1753).

3539. *Schwalbea Americana* L. Sp. Pl. 606 (1753).

LENTIBULARIACEÆ.*

1. **PINGUICULA** L. Sp. Pl. 17 (1753).

3540. *Pinguicula villosa* L. Sp. Pl. 17 (1753).
 Pinguicula acutifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 11 (1803).
 3541. *Pinguicula vulgaris* L. Sp. Pl. 17 (1753).

2. **UTRICULARIA** L. Sp. Pl. 18 (1753).

3542. *Utricularia biflora* Lam. Tabl. Encycl. 1: 50 (1791).
 Utricularia longirostris LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 76 (1824).
 3543. *Utricularia clandestina* Nutt.; A. Gray, Man. 287 (1848).
 Utricularia striata Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 29 (1843), not LeConte.
 3544. *Utricularia cleistogama* (A. Gray) Britton, Trans. N. Y. Acad. 9: 12 (1889).
 Utricularia subulata var. *cleistogama* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 317 (1878).
 3545. *Utricularia cornuta* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 12 (1803).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 20, Oct. 10, 1894.

3546. *Utricularia fibrosa* Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia striata LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 75 (1824).
Utricularia bipartita Chapm. Fl. S. States, 283 (1860).
3547. *Utricularia gibba* L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia fornicata LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 76 (1824).
Utricularia minor Torr. Fl. N. Y. 2: 21 (1843), not L.
3548. *Utricularia inflata* Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia ceratophylla Michx. Fl. Bor. Am. 1: 12 (1803).
3549. *Utricularia intermedia* Hayne, Schrad. Journ. Bot. 1: 18 (1800).
- 3549a *Utricularia juncea* Vahl, Enum. 1: 202 (1805).
3550. *Utricularia minor* L. Sp. Pl. 18 (1753).
3551. *Utricularia purpurea* Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia saccata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 21 (1816), not LeConte.
3552. *Utricularia resupinata* B. D. Greene; Bigel. Fl. Bost. Ed. 3, 10 (1840).
3553. *Utricularia subulata* L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia setacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 12 (1803).
3554. *Utricularia vulgaris* L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia macrorhiza LeConte, Am. Lyc. N. Y. 1: 73 (1824).

OROBANCHACEÆ.*

1. **THALESIA** Raf. Neog. 3 (1825).
 [ANOPLANTHUS Endl. Icon. Gen. Pl. 12, t. 72 (1838).]
 [APHYLLON Mitch. Act. Nat. Cur. 8: App. 221 (1748).]
3555. *Thalesia fasciculata* (Nutt.) Britton.
Orobanche fasciculata Nutt. Gen. 2: 59 (1818).
Anoplangthus fasciculatus Walp. Rep. 3: 480 (1844-45).
Aphyllon fasciculatum A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 312 (1878).
3556. *Thalesia fasciculata lutea* (Parry) Britton.
Philipœa lutea Parry, Am. Nat. 8: 214 (1874).
Aphyllon fasciculatum var. *luteum* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 312 (1878).
3557. *Thalesia uniflora* (L.) Britton.
Orobanche uniflora L. Sp. Pl. Pl. 633 (1753).
Anoplangthus uniflorus Endl. Icon. Gen. Pl. 12, t. 72 (1838).
Aphyllon uniflorum T. & G.; A. Gray, Man. 290 (1848).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. **OROBANCHE** L. Sp. Pl. 632 (1753).

- 3558.
- Orobanche Ludoviciana*
- Nutt. Gen. 2: 58 (1818).

Aphyllon Ludovicianum A. Gray in Brew. & Wats. Bot. Cal.

1: 585 (1876).

- 3559.
- Orobanche minor*
- J. E. Smith, Engl. Bot. 8: t. 422 (1799).

- 3560.
- Orobanche ramosa*
- L. Sp. Pl. 633 (1753).

3. **CONOPHOLIS** Wallr. Orob. 78 (1825).

- 3561.
- Conopholis Americana*
- (L. f.) Wallr. Orob. 78 (1825).

Orobanche Americana L. Mant. 88 (1767).4. **EPIPHEGUS** Nutt. Gen. 2: 60 (1818).*

- 3562.
- Epiphegus Virginiana*
- (L.) Bart. Comp. Fl. Phila. 2: 50 (1818).

Orobanche Virginiana L. Sp. Pl. 633 (1753).*Epifagus Americana* Nutt. Gen. 2: 60 (1818).**BIGNONIACEÆ.†**1. **BIGNONIA** L. Sp. Pl. 622 (1753).

- 3563.
- Bignonia crucigera*
- L. Sp. Pl. 624 (1753).

Bignonia capreolata L. Sp. Pl. 624 (1753).2. **TECOMA** Juss. Gen. 139 (1789).

- 3564.
- Tecoma radicans*
- (L.) D.C. Prodr. 9: 223 (1845).

Bignonia radicans L. Sp. Pl. 624 (1753).3. **CATALPA** Scop. Introd. 170 (1771).

- 3565.
- Catalpa Catalpa*
- (L.) Karst. Deutsch. Fl. 927 (1880-83).

Bignonia Catalpa L. Sp. Pl. 622 (1753).*Catalpa bignonioides* Walt. Fl. Car. 64 (1788).*Catalpa cordifolia* Moench, Meth. 464 (1794).

- 3566.
- Catalpa speciosa*
- Warder; Engelm. Coult. Bot. Gaz. 5: 1 (1880).

PEDALIACEÆ.†1. **MARTYNIA** L. Sp. Pl. 618 (1753).

- 3567.
- Martynia Louisiana*
- Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).

Martynia proboscidea Glox. Obs. 14 (1785).* Original spelling *Epifagus*.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

ACANTHACEÆ.*

1. CALOPHANES Don in Sweet, Brit. Fl. Gard.

(II.) t. 181 (1833).

3568. *Calophanes oblongifolia* (Michx.) Don in Sweet, Brit. Fl. Gard. (II.) t. 181 (1833).

Ruellia biflora L. Sp. Pl. 635 (1753)?*Ruellia oblongifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 23 (1803).

2. RUELLIA L. Sp. Pl. 634 (1753).

3569. *Ruellia ciliosa* Pursh, Fl. Am. Sept. 420 (1814).

3570. *Ruellia ciliosa humilis* (Nutt.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 185 (1890).

Ruellia humilis Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 182 (1833-37).*Ruellia ciliosa* var. *longiflora* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 326 (1878).

3571. *Ruellia ciliosa parviflora* (Nees) Britton.

Dipteracanthus ciliosus var. *parviflorus* Nees in D.C. Prodr. 11: 123 (1847).*Ruellia ciliosa* var. *ambigua* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 326 (1878).

- 3571a. *Ruellia Pedunculata* Torr.; A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 325 (1878).

3572. *Ruellia strepens* L. Sp. Pl. 634 (1753).

3573. *Ruellia strepens micrantha* (Engelm. & Gray) Britton.

Dipteracanthus micranthus Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 257 (1845).*Ruellia strepens* var. *cleistantha* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 327 (1878).

3. DIANTHERA L. Sp. Pl. 27 (1753).

3574. *Dianthera Americana* L. Sp. Pl. 27 (1753).

3575. *Dianthera ovata* Walt. Fl. Car. 63 (1788).

Dianthera humilis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 230 (1845), name only.

4. DIAPEDIUM Konig; Konig & Sims, Ann. Bot. 2: 189 (1806).
[DICLIPTERA JUSS. Ann. Mus. Paris, 9: 267 (1807).]

3576. *Diapedium brachiatum* (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 485 (1891).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Justicia brachiata Pursh, Fl. Am. Sept. 13 (1814).

Dicliptera brachiata Spreng. Syst. 1: 86 (1825).

PLANTAGINACEÆ.*

1. PLANTAGO L. Sp. Pl. 112 (1753).

3577. *Plantago aristata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 95 (1803).

Plantago Patagonica var. *aristata* A. Gray, Man. Ed. 2, 269 (1856).

3578. *Plantago cordata* Lam. Tabl. Encycl. 1: 338 (1791).

3579. *Plantago elongata* Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).

Plantago pusilla Nutt. Gen. 1: 100 (1818).

3580. *Plantago eriopoda* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 237 (1827).

Plantago glabra Nutt. Gen. 1: 100 (1818)?

3581. *Plantago heterophylla* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 177 (1833-37).

3582. *Plantago lanceolata* L. Sp. Pl. 113 (1753).

3583. *Plantago major* L. Sp. Pl. 112 (1753).

3584. *Plantago maritima* L. Sp. Pl. 114 (1753).

Plantago decipiens Barn. Mon. Plantag. 16 (1845).

3585. *Plantago media* L. Sp. Pl. 113 (1753).

3586. *Plantago Purshii* R. & S. Syst. 3: 120 (1818).

Plantago Lagopus Pursh, Fl. Am. Sept. 99 (1814), not L.

Plantago gnaphalioides Nutt. Gen. 1: 100 (1818).

Plantago Patagonica var. *gnaphalioides* A. Gray, Man. Ed. 2, 269 (1856).

3587. *Plantago Rugelii* Dec. in D.C. Prodr. 13: Part 1, 700 (1852).

3588. *Plantago sparsiflora* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 94 (1803).

3589. *Plantago Virginica* L. Sp. Pl. 113 (1753).

2. LITTORELLA L. Mant. 2: 295 (1771).

3590. *Littorella uniflora* (L.) Rusby.

Plantago uniflora L. Sp. Pl. 115 (1753).

Littorella lacustris L. Mant. 2: 295 (1771).

RUBIACEÆ.†

1. OLDENLANDIA L. Sp. Pl. 119 (1753).

3591. *Oldenlandia uniflora* L. Sp. Pl. 119 (1753).

Oldenlandia glomerata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 83 (1803).

*Contributed by Prof. H. H. Rusby.

†Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. **HOUSTONIA** L. Sp. Pl. 105 (1753).

3592. **Houstonia angustifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 85 (1803).
Oldenlandia angustifolia A. Gray, Pl. Wright. 2: 68 (1853).
3593. **Houstonia ciliolata** Torr. Fl. U. S. 1: 173 (1824).
Oldenlandia purpurea var. *ciliolata* A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
Houstonia purpurea var. *ciliolata* A. Gray, Man. Ed. 5, 212 (1867).
3594. **Houstonia cœrulea** L. Sp. Pl. 105 (1753).
Hedyotis cœrulea Hook. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1833).
Oldenlandia cœrulea A. Gray, Man. Ed. 2, 174 (1856).
3595. **Houstonia longifolia** Gært. Fr. & Sem. 1: 226, t. 49, f. 8 (1788).
Oldenlandia purpurea var. *longifolia* A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
Houstonia purpurea var. *longifolia* A. Gray, Man. Ed. 5, 212 (1867).
3596. **Houstonia minima** Beck, Am. Journ. Sci. 10: 262 (1826).
Hedyotis minima T. & G. Fl. N. A. 2: 38 (1841).
Oldenlandia minima A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
3597. **Houstonia minor** (Michx.) Britton.
Houstonia Linnæi var. *minor* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 35 (1803).
Houstonia patens Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 191 (1817).
3598. **Houstonia purpurea** L. Sp. Pl. 105 (1753).
Hedyotis purpurea T. & G. Fl. N. A. 2: 40 (1841).
Oldenlandia purpurea A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
3599. **Houstonia serpyllifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 85 (1803).
Hedyotis serpyllifolia T. & G. Fl. N. A. 2: 39 (1841).
3600. **Houstonia tenuifolia** Nutt. Gen. 1: 95 (1818).
Hedyotis longifolia var. *tenuifolia* T. & G. Fl. N. A. 2: 40 (1841).
Houstonia purpurea var. *tenuifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 26 (1878).

3. **CEPHALANTHUS** L. Sp. Pl. 95 (1753).

3601. **Cephalanthus occidentalis** L. Sp. Pl. 95 (1753).

4. **MITCHELLA** L. Sp. Pl. 111 (1753).

3602. **Mitchella repens** L. Sp. Pl. 111 (1753).

5. SPERMACOCE L. Sp. Pl. 102 (1753).

3603. *Spermacoce glabra* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 82 (1803).

6. DIODIA L. Sp. Pl. 104 (1753).

3604. *Diodia teres* Walt. Fl. Car. 87 (1788).
Spermacoce diodina Michx. Fl. Bor. Am. 1: 82 (1803).
 3605. *Diodia Virginiana* L. Sp. Pl. 104 (1753).
Diodia tetragona Walt. Fl. Car. 87 (1788)?

7. GALIUM L. Sp. Pl. 105 (1753).

3606. *Galium Aparine* L. Sp. Pl. 108 (1753).
 3607. *Galium Arkansanum* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 80 (1883).
 3608. *Galium asprellum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 78 (1803).
 3609. *Galium boreale* L. Sp. Pl. 108 (1753).
Galium septentrionale R. & S. Syst. 3: 253 (1818).
 3610. *Galium circæzans* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).
 3611. *Galium circæzans glabellum* Britton.
Galium circæzans var. *glabrum* Britton, Bull. Torr. Club, 21: 32 (1894), not *G. glabrum* Hoffm.
 3612. *Galium concinnum* T. & G. Fl. N. A. 2: 23 (1841).
Galium parviflorum Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808)?
 3613. *Galium hispidulum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 79 (1803).
Rubia peregrina Walt. Fl. Car. 86 (1788), not L.
Galium peregrinum B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 24 (1888).
 3614. *Galium Kamptschaticum* Steller; R. & S. Mant. 3: 186 (1827).
Galium Littellii Oakes, Hovey's Mag. 7: 179 (1841).
Galium circæzans var. *montanum* T. & G. Fl. N. A. 2: 24 (1841).
 3615. *Galium lanceolatum* Torr. Fl. U. S. 168 (1824).
Galium circæzans var. *lanceolatum* Torr. Cat. Pl. N. Y. 23 (1819).
Galium Torreyi Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 56 (1824).
 3616. *Galium latifolium* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 79 (1803).
 3617. *Galium latifolium hispidifolium* Small.
Galium latifolium hispidum Small, Mem. Torr. Club, 4: 126 (1894), not *G. hispidum* Gærtn.
 3618. *Galium Mollugo* L. Sp. Pl. 107 (1753).
 3619. *Galium Parisiense* L. Sp. Pl. 108 (1753).
Galium Anglicum Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 69 (1778).

3620. *Galium pilosum* Ait. Hort. Kew. 1: 145 (1789).
Galium Bermudense L. Sp. Pl. 105 (1753)?
3621. *Galium pilosum punctulosum* (Michx.) T. & G. Fl. N. A.
 2: 24 (1841).
Galium punctulosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).
3622. *Galium spurium* L. Sp. Pl. 106 (1753).
Galium Vaillantii D.C. Fl. France, 4: 263 (1805).
Galium Aparine var. *Vaillantii* Koch, Fl. Germ. 330 (1837).
- 3622a. *Galium sylvestre* Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 151 (1776).
3623. *Galium tinctorium* L. Sp. Pl. 106 (1753).
Galium tinctorium var. *latifolium* Torr. Fl. U. S. 1: 165 (1824).
Galium trifidum var. *tinctorium* T. & G. Fl. N. A. 2: 22 (1841).
3624. *Galium tricornes* Stokes; With. Bot. Arr. Br. Pl. Ed. 2, 1: 153 (1787).
3625. *Galium trifidum* L. Sp. Pl. 105 (1753).
Galium trifidum var. *pusillum* A. Gray, Man. Ed. 5, 209 (1867).
3626. *Galium triflorum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).
3627. *Galium verum* L. Sp. Pl. 107 (1753).
8. **SHERARDIA** L. Sp. Pl. 102 (1753).
3628. *Sherardia arvensis* L. Sp. Pl. 102 (1753).
9. **ASPERULA** L. Sp. Pl. 103 (1753).
3629. *Asperula odorata* L. Sp. Pl. 103 (1753).

CAPRIFOLIACEÆ.*

1. **SAMBUCUS** L. Sp. Pl. 269 (1753).
3630. *Sambucus Canadensis* L. Sp. Pl. 269 (1753).
3631. *Sambucus nigra laciniata* (Mill.) D.C. Prodr. 4: 322 (1830).
Sambucus laciniata Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).
3632. *Sambucus pubens* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 181 (1803).
Sambucus racemosa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 279 (1833), not L.
3633. *Sambucus pubens dissecta* Britton.
Sambucus racemosa var. *laciniata* A. Gray; Syn. Fl. 1: Part 2, 8 (1878), not Koch.
2. **VIBURNUM** L. Sp. Pl. 267 (1753).
3634. *Viburnum acerifolium* L. Sp. Pl. 268 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3635. *Viburnum alnifolium* Marsh. Arb. Am. 162 (1785).
Viburnum lantanoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 179 (1803).
3636. *Viburnum cassinoides* L. Sp. Pl. Ed. 2, 384 (1762).
Viburnum nudum var. *cassinoides* T. & G. Fl. N. A. 2: 14 (1841).
3637. *Viburnum dentatum* L. Sp. Pl. 268 (1753).
3638. *Viburnum ferrugineum* (T. & G.) Small, Mem. Torr. Club, 4: 123, pl. 78 (1894).
Viburnum prunifolium var. *ferrugineum* T. & G. Fl. N. A. 2: 15 (1841).
3639. *Viburnum Lentago* L. Sp. Pl. 268 (1753).
3640. *Viburnum molle* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 180 (1803).
3641. *Viburnum nudum* L. Sp. Pl. 268. (1753).
Viburnum nudum var. *Claytoni* T. & G. Fl. N. A. 2: 14 (1841).
3642. *Viburnum obovatum* Walt. Fl. Car. 116 (1788).
3643. *Viburnum Opulus* L. Sp. Pl. 268 (1753).
Viburnum trilobum Marsh. Arb. Am. 162 (1785).
3644. *Viburnum pauciflorum* Pylaie; T. & G. Fl. N. A. 2: 17 (1841).
Viburnum Opulus var. *eradiatum* Oakes, Hovey's Mag. 7: 183 (1841).
3645. *Viburnum prunifolium* L. Sp. Pl. 268 (1753).
3646. *Viburnum prunifolium globosum* Nash, Bull. Torr. Club, 20: 70 (1893).
3647. *Viburnum pubescens* (Ait.) Pursh, Fl. Am. Sept. 202 (1814).
Viburnum dentatum var. *pubescens* Ait. Hort. Kew. 1: 372 (1789).

3. **TRIOSTEUM** L. Sp. Pl. 176 (1753).

3648. *Triosteum angustifolium* L. Sp. Pl. 176 (1753).
3649. *Triosteum perfoliatum* L. Sp. Pl. 176 (1753).

4. **LINNÆA** L. Sp. Pl. 631 (1753).

3650. *Linnæa borealis* L. Sp. Pl. 631 (1753).

5. **SYMPHORICARPOS** Juss. Gen. 211 (1789).

3651. *Symphoricarpos occidentalis* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 285 (1833).
3652. *Symphoricarpos pauciflorus* (Robbins) Britton.
Symphoricarpos racemosus var. *pauciflorus* Robbins; A. Gray, Man. Ed. 5, 203 (1867).

3653. *Symphoricarpos racemosus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 107 (1803).
 3654. *Symphoricarpos Symphoricarpos* (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).
 Lonicera Symphoricarpos L. Sp. Pl. 175 (1753).
 Symphoricarpos orbiculata Moench, Meth. 503 (1794).
 Symphoricarpos vulgaris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 106 (1803).

6. **LONICERA** L. Sp. Pl. 173 (1753).

3655. *Lonicera Caprifolium* L. Sp. Pl. 173 (1753).
 Lonicera grata Ait. Hort. Kew. 1: 231 (1789).
 Caprifolium gratum Pursh, Fl. Am. Sept. 161 (1814).
 3656. *Lonicera ciliata* Muhl. Cat. 23 (1813).
 Vaccinium album L. Sp. Pl. 350 (1753), not *L. alba* L.
 3657. *Lonicera cœrulea* L. Sp. Pl. 174 (1753).
 3658. *Lonicera dioica* L. Syst. Ed. 12, 165 (1767).
 Lonicera glauca Hill, Hort. Kew. 446, t. 18 (1769).
 Lonicera parviflora Lam. Encycl. 1: 728 (1783).
 3659. *Lonicera hirsuta* Eaton, Man. Ed. 2, 307 (1818).
 Lonicera Douglasii Hook. Fl. Bor. Am. 1: 282 (1833).
 3660. *Lonicera involucrata* (Richards.) Banks; Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).
 Xylosteum involucratum Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).
 Lonicera Ledebouri Esch. Mem. Acad. Petrop. 10: 284 (1823).
 Distigia Ledebouri Greene, Man. 164 (1894).
 3661. *Lonicera Japonica* Thunb. Fl. Jap. 89 (1784).
 3662. *Lonicera oblongifolia* (Goldie) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 284, t. 100 (1833).
 Xylosteum oblongifolium Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 323 (1822).
 3663. *Lonicera sempervirens* L. Sp. Pl. 173 (1753).
 3664. *Lonicera Sullivantii* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 76 (1883).
 3665. *Lonicera Tatarica* L. Sp. Pl. 173 (1753).

7. **DIERVILLA** Moench, Meth. 492 (1794).

3666. *Diervilla Diervilla* (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).
 Lonicera Diervilla L. Sp. Pl. 175 (1753).
 Diervilla trifida Moench; Meth. 492 (1794).

ADOXACEÆ.*

1. ADOXA L. Sp. Pl. 367 (1753).

3667. *Adoxa Moschetellina* L. Sp. Pl. 367 (1753).

VALERIANACEÆ.*

1. VALERIANA L. Sp. Pl. 31 (1753).

3668. *Valeriana edulis* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 2: 48 (1841).
Patrinia ceratophylla Hook. Fl. Bor. Am. 1: 290 (1833).
 not *V. ceratophylla* H.B.K.
3669. *Valeriana officinalis* L. Sp. Pl. 31 (1753).
3670. *Valeriana pauciflora* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 18 (1803).
3671. *Valeriana sylvatica* Banks; Richards. App. Frank. Journ.
 Ed. 2, 2 (1823).
Valeriana dioica Pursh, Fl. Am. Sept. 727 (1814), not L.

2. VALERIANELLA Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 29 (1776).

3672. *Valerianella chenopodiifolia* (Pursh) D.C. Prodr. 4: 629
 (1830).
Fedia chenopodiifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 727 (1814).
Fedia Fagopyrum T. & G. Fl. N. A. 2: 51 (1841).
3673. *Valerianella Locusta* (L.) Bettke, Anim. Val. 10 (1826).
Valeriana Locusta and var. *olitoria* L. Sp. Pl. 33 (1753).
Valerianella olitoria Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 30 (1776).
3674. *Valerianella longiflora* (T. & G.) Walp. Rep. 2: 527 (1843).
Fedia longiflora T. & G. Fl. N. A. 2: 51 (1841).
3675. *Valerianella radiata* (L.) Dufr. Hist. Val. 57 (1811).
Valeriana Locusta var. *radiata* L. Sp. Pl. 34 (1753).
Fedia radiata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 18 (1803).
3676. *Valerianella stenocarpa* (Engelm.) Krok, Kongl. Svensk.
 Akad. Handl. 5: 64 (1866).
Fedia stenocarpa Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 6: 216
 (1857).
3677. *Valerianella Woodsiana* (T. & G.) Walp. Rep. 2: 527
 (1843).
Fedia Woodsiana T. & G. Fl. N. A. 2: 52 (1841).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3678. *Valerianella Woodsiana umbillicata* (Sulliv.) A. Gray,
Proc. Am. Acad. 19: 82 (1883).
Fedia umbillicata Sulliv. Am. Journ. Sci. 42: 50 (1842).
3679. *Valerianella Woodsiana patellaria* (Sulliv.) A. Gray, Proc.
Am. Acad. 19: 82 (1883).
Fedia patellaria Sulliv.; A. Gray, Man. 183 (1848).

DIPSACEÆ.*

1. **DIPSACUS** L. Sp. Pl. 97 (1753).
3680. *Dipsacus Fullonum* L. Sp. Pl. 97 (1753).
3681. *Dipsacus sylvestris* Huds. Fl. Angl. 49 (1762).
2. **SCABIOSA** L. Sp. Pl. 98 (1753).
3682. *Scabiosa arvensis* L. Sp. Pl. 99 (1753).
3683. *Scabiosa australis* Wulf. Roem. Arch. 3: 316 (1805).

CUCURBITACEÆ.*

1. **CUCURBITA** L. Sp. Pl. 1010 (1753).
3684. *Cucurbita foetidissima* H.B.K. Nov. Gen. 2: 123 (1817).
Cucumis perennis James in Long's Exp. 2: 20 (1823).
Cucurbita perennis A. Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 6: 193
(1850).
2. **MELOTHRIA** L. Sp. Pl. 35 (1753).
3685. *Melothria pendula* L. Sp. Pl. 35 (1753).
3. **MICRAMPELIS** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 350 (1808).
[ECHINO CYSTIS T. & G. Fl. N. A. 1: 542 (1840).]
3686. *Micrampelis lobata* (Michx.) Greene, Pitt. 2: 128 (1890).
Momordica echinata Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 180
(1793), name only.
Sicyos lobata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 217 (1803).
Echinocystis lobata T. & G. Fl. N. A. 1: 542 (1840).
4. **CYCLANTHERA** Schrad. Ind. Sem. Hort. Gœtt. (1831).
3687. *Cyclanthera dissecta* (T. & G.) Arn. in Hook. Journ. Bot. 3:
230 (1841).
Discanthera dissecta T. & G. Fl. N. A. 1: 697 (1840).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

5. **SICYOS** L. Sp. Pl. 1013 (1753).3688. **Sicyos angulatus** L. Sp. Pl. 1013 (1753).**CAMPANULACEÆ.***1. **CAMPANULA** L. Sp. Pl. 163 (1753).3689. **Campanula Americana** L. Sp. Pl. 164 (1753).3690. **Campanula aparinoides** Pursh, Fl. Am. Sept. 159 (1814).3691. **Campanula divaricata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 109 (1803).*Campanula flexuosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 109 (1803)?3692. **Campanula glomerata** L. Sp. Pl. 166 (1753).3693. **Campanula rapunculoides** L. Sp. Pl. 165 (1753).3694. **Campanula rotundifolia** L. Sp. Pl. 163 (1753).3695. **Campanula rotundifolia** *Langsdorfiana* (A.D.C.) Britton.*Campanula linifolia* var. *Langsdorfiana* A.D.C. Prodr. 7: 471 (1839).*Campanula rotundifolia* var. *alpina* Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 27 (1843).*Campanula rotundifolia arctica* Lange, Fl. Dan. 16: 8, t. 7211 (1867).3696. **Campanulata rotundifolia velutina** D.C. Fl. France, 6: 432 (1815).3697. **Campanula uniflora** L. Sp. Pl. 163 (1753).2. **LEGOUZIA** Durand, Fl. Bourg. 2: 26 (1782).

[SPECULARIA Heist. ; A.D.C. Mon. Camp. 344 (1830).]

[PENTAGONIA Sieg. ; Kuntze, Rev. Gen. Pl. 381 (1891).]

3698. **Legouzia biflora** (R. & P.) Britton.*Campanula biflora* R. & P. Fl. Per. 2: 55, t. 200, f. 6 (1799).*Specularia biflora* A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 82 (1876).3699. **Legouzia leptocarpa** (Nutt.) Britton.*Campylocera leptocarpa* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 8: 257 (1843).*Specularia leptocarpa* A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 8 (1876).3700. **Legouzia perfoliata** (L.) Britton.*Campanula perfoliata* L. Sp. Pl. 169 (1753).*Specularia perfoliata* A.D.C. Mon. Camp. 351 (1830).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3. LOBELIA L. Sp. Pl. 929 (1753).

3701. *Lobelia amœna glandulifera* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 4 (1878).
 3702. *Lobelia Canbyi* A. Gray, Man. Ed. 5, 284 (1867).
 3703. *Lobelia cardinalis* L. Sp. Pl. 930 (1753).
 3704. *Lobelia Dortmanna* L. Sp. Pl. 929 (1753).
 3705. *Lobelia glandulosa* Walt. Fl. Car. 218 (1788).
 3706. *Lobelia inflata* L. Sp. Pl. 931 (1753).
 3707. *Lobelia leptostachys* A.D.C. Prodr. 7: 376 (1839).
 3708. *Lobelia Kalmii* L. Sp. Pl. 930 (1753).
 3709. *Lobelia Nuttallii* R. & S. Syst. 5: 39 (1819).
 Lobelia gracilis Nutt. Gen. 2: 77 (1818), not Andr.
 3710. *Lobelia paludosa* Nutt. Gen. 2: 75 (1818).
 3711. *Lobelia puberula* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 152 (1803).
 3712. *Lobelia spicata* Lam. Encycl. 3: 587 (1789).
 3713. *Lobelia spicata hirtella* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 6 (1878).
 3714. *Lobelia spicata parviflora* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 6 (1878).
 3715. *Lobelia syphilitica* L. Sp. Pl. 931 (1753).
 3716. *Lobelia syphilitica albiflora* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).
 3717. *Lobelia syphilitica Ludoviciana*, A.D.C. Prodr. 7: 377 (1839).

COMPOSITÆ.*

1. VERNONIA Schreb. Gen. Pl. 2: 541 (1791).

3718. *Vernonia Baldwinii* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 211 (1827).
 3719. *Vernonia crinita* Raf. New Flora N. A. 4: 77 (1836).
 Vernonia Arkansana D.C. Prodr. 7: 264 (1838).
 3720. *Vernonia Drummondii* Shuttlw.; Werner, Journ. Cincin. Soc. Nat. Hist. 16: 171 (1894).
 Vernonia altissima var. *grandiflora* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 90 (1884).
 3721. *Vernonia fasciculata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 94 (1803).
 3722. *Vernonia gigantea* (Walt.) Britton; Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 485 (1893).
 Chrysocoma gigantea Walt. Fl. Car. 196 (1788).
 Vernonia altissima Nutt. Gen. 2: 134 (1818).

* Contributed by Prof. Thomas C. Porter and Prof. N. L. Britton.

3723. **Vernonia glauca** (L.) Britton.
Serratula glauca L. Sp. Pl. 818 (1753).
Vernonia Noveboracensis var. *latifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1:
 Part 2, 89 (1884).
3724. **Vernonia marginata** (Torr.) Britton.
Vernonia altissima var. *marginata* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2:
 210 (1827).
Vernonia Jamesii T. & G. Fl. N. A. 2: 58 (1841).
3725. **Vernonia Noveboracensis** (L.) Willd. Sp. Pl. 3: 1632 (1804).
Serratula Noveboracensis L. Sp. Pl. 818 (1753).
3726. **Vernonia Noveboracensis albiflora** Britton, Bull. Torr.
 Club, 17: 124 (1890).
3727. **Vernonia Noveboracensis tomentosa** (Walt.) Britton.
Chrysocoma tomentosa Walt. Fl. Car. 196 (1788).

2. **ELEPHANTOPUS** L. Sp. Pl. 814 (1753).

3728. **Elephantopus Carolinianus** Willd. Sp. Pl. 3: 2390 (1804).
3729. **Elephantopus nudatus** A. Gray, Proc. Am. Acad. 15: 47
 (1880).
3730. **Elephantopus tomentosus** L. Sp. Pl. 814 (1753).

3. **SCLEROLEPIS** Cass. Bull. Soc. Philom. 1816, 198 (1816).

3731. **Sclerolepis uniflora** (Walt) Porter.
Aethulia uniflora Walt. Fl. Car. 195 (1788).
Sparganophorus verticillatus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 98
 (1803).
Sclerolepis verticillata Cass. Dict. 48: 155 (1827).

4. **EUPATORIUM** L. Sp. Pl. 836 (1753).

3732. **Eupatorium ageratoides** L. f. Suppl. 355 (1781).
3733. **Eupatorium album** L. Mant. 111 (1767).
Eupatorium glandulosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 98 (1803).
3734. **Eupatorium album subvenosum** A. Gray, Syn. Fl. 1:
 Part 2, 98 (1884).
3735. **Eupatorium altissimum** L. Sp. Pl. 837 (1753).
3736. **Eupatorium aromaticum** L. Sp. Pl. 839 (1753).
3737. **Eupatorium capillifolium** (Lam.) Small.
Artemisia capillifolia Lam. Encycl. 1: 267 (1783).
Eupatorium fœniculoides Walt. Fl. Car. 199 (1788).
Eupatorium fœniculaceum Willd. Sp. Pl. 3: 1750 (1804).

3738. *Eupatorium cœlestinum* L. Sp. Pl. 838 (1753).
Conoclinium cœlestinum D.C. Prodr. 5: 135 (1836).
3739. *Eupatorium hyssopifolium* L. Sp. Pl. 836 (1753).
Eupatorium linearifolium Walt. Fl. Car. 199 (1788).
3740. *Eupatorium hyssopifolium laciniatum* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 98 (1884).
3741. *Eupatorium leucolepis* T. & G. Fl. N. A. 2: 84 (1841).
3742. *Eupatorium maculatum* L. Amœn. Acad. 4: 288 (1755).
Eupatorium purpureum var. *maculatum* Darlingt. Fl. Cest. 453 (1837).
3743. *Eupatorium maculatum amœnum* (Pursh) Britton.
Eupatorium amœnum Pursh, Fl. Am. Sept. 514 (1814).
3744. *Eupatorium perfoliatum* L. Sp. Pl. 838 (1753).
3745. *Eupatorium perfoliatum truncatum* (Muhl.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 99 (1884).
Eupatorium truncatum Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1751 (1804).
3746. *Eupatorium pubescens* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1755 (1804).
Eupatorium rotundifolium var. *ovatum* Torr.; D.C. Prodr. 5: 178 (1836).
Eupatorium rotundifolium var. *pubescens* B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 25 (1888).
3747. *Eupatorium purpureum* L. Sp. Pl. 838 (1753).
Eupatorium trifoliatum L. Sp. Pl. 837 (1753)?
3748. *Eupatorium purpureum falcatum* (Michx.) Britton.
Eupatorium falcatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 99 (1803).
Eupatorium purpureum var. *angustifolium* T. & G. Fl. N. A. 2: 82 (1841).
3749. *Eupatorium resinosum* Torr.; D.C. Prodr. 5: 176 (1836).
3750. *Eupatorium rotundifolium* L. Sp. Pl. 837 (1753).
3751. *Eupatorium semiserratum* D.C. Prodr. 5: 177 (1836).
3752. *Eupatorium serotinum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 100 (1803).
3753. *Eupatorium sessilifolium* L. Sp. Pl. 837 (1753).
3754. *Eupatorium sessilifolium Brittonianum* Porter, Bull. Torr. Club, 19: 129 (1892).
3755. *Eupatorium verbenæfolium* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 98 (1803).
Eupatorium pilosum Walt. Fl. Car. 199 (1788)?
Eupatorium teucრიifolium Willd. Sp. Pl. 3: 1753 (1804).

5. **WILLOUGHBYA** Neck. Elem. 1: 82 (1790).*

[*MIKANIA* Willd. Sp. Pl. 3: 1742 (1804).]

3756. *Willoughbya scandens* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 371 (1891).

Eupatorium scandens L. Sp. Pl. 836 (1753).

Mikania scandens Willd. Sp. Pl. 3: 1743 (1804).

6. **COLEOSANTHUS** Cass. Bull. Soc. Philom. 1817, 67 (1817).

[*BRICKELLIA* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 290 (1822-24).]

3757. *Coleosanthus grandiflorus* (Hook.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 328 (1891).

Eupatorium grandiflorum Hook. Fl. Bor. Am. 2: 26 (1834).

Brickellia grandiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 287 (1841).

7. **KUHNIA** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).

3758. *Kuhnia eupatorioides* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).

Eupatorium alternifolium Ard. Spec. Bot. 2: 40, t. 20 (1764).

3759. *Kuhnia glutinosa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 292 (1821-24).

Kuhnia suaveolens Fresen. Ind. Sem. Francf. (1838).

Kuhnia eupatorioides var. *corymbulosa* T. & G. Fl. N. A. 2: 78 (1841).

8. **LACINARIA** Hill. Veg. Syst. 4: 49, t. 46 (1762).

[*LIATRIS* Schreb. Gen. Pl. 542 (1791).]

3760. *Lacinaria cylindracea* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).

Liatris cylindracea Michx. Fl. Bor. Am. 2: 93 (1803).

Liatris graminifolia Willd. Sp. Pl. 3: 1636 (1804).

3761. *Lacinaria elegans* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).

Stæpelinea elegans Walt. Fl. Car. 202 (1788).

Liatris elegans Willd. Sp. Pl. 3: 1635 (1804).

3762. *Lacinaria graminifolia* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).

Anonymos graminifolius Walt. Fl. Car. 197 (1788).

Liatris graminifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 508 (1814), not Willd.

* *Willoughbya* in original.

3763. *Lacinaria graminifolia pilosa* (Ait.) Britton.
Serratula pilosa Ait. Hort. Kew. 3: 138 (1789).
Liatris graminifolia var. *dubia* A. Gray, Man. Ed. 2, 185
 (1856).
3764. *Lacinaria punctata* (Hook.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Liatris cylindrica Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210 (1827),
 name only.
Liatris punctata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 306, t. 55 (1833).
3765. *Lacinaria pycnostachya* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl.
 349 (1891).
Liatris pycnostachya Michx. Fl. Bor. Am. 2: 91 (1803).
3766. *Lacinaria scariosa* (L.) Hill, Veg. Syst. 4: 49 (1762).
Serratula scariosa L. Sp. Pl. 818 (1753).
Liatris scariosa Willd. Sp. Pl. 3: 1635 (1804).
3767. *Lacinaria scariosa squarrulosa* (Michx.) Small, Mem. Torr.
 Club, 4: 128 (1894).
Liatris squarrulosa Michx. Fl. Bor. Am. 2: 92 (1803).
Liatris scariosa var. *squarrulosa* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part
 2, 110 (1884).
3768. *Lacinaria scariosa corymbulosa* Sheldon, Bull. Geol. Nat.
 Hist. Minn. 9, 77, pl. 6 (1894).
3769. *Lacinaria spicata* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Serratula spicata L. Sp. Pl. 819 (1753).
Liatris spicata Willd. Sp. Pl. 3: 1636 (1804).
3770. *Lacinaria spicata albiflora* Britton.
Liatris spicata forma *albiflora* Britton, Bull. Torr. Club, 17:
 124 (1890).
3771. *Lacinaria spicata pumila* (Lodd.) Porter.
Liatris pumila Lodd. Bot. Cab. t. 147 (1821).
Liatris spicata var. *montana* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2,
 111 (1884).
3772. *Lacinaria squarrosa* (L.) Hill, Veg. Syst. 4: 49 (1762).
Serratula squarrosa L. Sp. Pl. 818 (1753).
Liatris squarrosa Willd. Sp. Pl. 3: 1634 (1804).
3773. *Lacinaria squarrosa intermedia* (Lindl.) Porter.
Liatris intermedia Lindl. Bot. Reg. t. 948 (1825).
Liatris squarrosa var. *intermedia* D.C. Prodr. 5: 129 (1836).
9. **TRILISA** Cass. Bull. Soc. Philom. 1818, 140 (1818).
3774. *Trilisa odoratissima* (Walt.) Cass. Bull. Soc. Philom. 1818,
 140 (1818).

Anonymos odoratissima Walt. Fl. Car. 198 (1788).

Liatris odoratissima Michx. Fl. Bor. Am. 2: 93 (1803).

3775. *Trilisa paniculata* (Walt.) Cass. Bull. Soc. Philom. 1818, 140 (1818).

Anonymos paniculatus Walt. Fl. Car. 198 (1788).

Liatris paniculata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 93 (1803).

10. **GUTIERREZIA** Lag. Gen. & Spec. Nov. 30 (1816).

3776. *Gutierrezia Sarothræ* (Pursh.) Britton & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. 7: 10 (1887).

Solidago Sarothræ Pursh, Fl. Am. Sept. 540 (1814).

Gutierrezia Euthamiæ T. & G. Fl. N. A. 2: 193 (1841).

11. **AMPHIACHYRIS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 313 (1841).

3777. *Amphiachyris dracunculoides* (D.C.) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 313 (1841).

Brachyris dracunculoides D.C. Mem. Soc. Gen. 7: Part 2, 265, t. 1 (1836).

12. **GRINDELIA** Willd. Gesell. Nat. Fr. Berlin, Mag. 1: 260 (1807).

3778. *Grindelia lanceolata* Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 73 (1834).

3779. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal in D.C. Prodr. 5: 315 (1836).

3780. *Grindelia squarrosa nuda* (Wood) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 118 (1884).

Grindelia nuda Wood, Coult. Bot. Gaz. 3: 50 (1878).

13. **HETEROTHECA** Cass. Bull. Soc. Philom. 1817, 137 (1817).

3781. *Heterotheca subaxillaris* (Lam.) Britt. & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. 7: 10 (1887).

Inula subaxillaris Lam. Encycl. 3: 259 (1789).

Heterotheca Lamarckii Cass. Dict. Sci. Nat. 21: 131 (1821).

14. **CHRYSOPSIS** Nutt. Gen. 2: 150 (1818).

[DIPLOGON Raf. Am. Month. Mag. 2: 268 (1818), not Poir (1811).]

3782. *Chrysopsis falcata* (Pursh) Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 336 (1824).

Inula falcata Pursh, Fl. Am. Sept. 532 (1814).

3783. *Chrysopsis graminifolia* (Michx.) Nutt. Gen. 2: 151 (1818).

Inula graminifolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 122 (1803).

3784. *Chrysopsis Mariana* (L.) Nutt. Gen. 2: 151 (1818).
Inula Mariana L. Sp. Pl. Ed. 2, 1240 (1763).
3785. *Chrysopsis Nuttallii* Britton.
Chrysopsis pilosa Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 66 (1834),
 not *Erigeron pilosum* Walt. (1788).
3786. *Chrysopsis pilosa* (Walt.) Britton.
Erigeron pilosum Walt. Fl. Car. 206 (1788,) not *C. pilosa*
 Nutt.
Inula gossypina Michx. Fl. Bor. Am. 2: 122 (1803).
Chrysopsis gossypina Nutt. Gen. 2: 150 (1818).
3787. *Chrysopsis stenophylla* (A. Gray) Greene, Erythea, 2: 96
 (1894).
Chrysopsis villosa var. *stenophylla* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part
 2, 123 (1884).
Chrysopsis hispida var. *stenophylla* A. Gray, Bost. Journ. Nat.
 Hist. 6: 223 (1850).
3788. *Chrysopsis villosa* (Pursh) Nutt. Gen. 2: 151 (1818).
Amellus villosus Pursh, Fl. Am. Sept. 564 (1814).
3789. *Chrysopsis villosa hispida* (Hook.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part
 2, 123 (1884).
Diplopappus hispidus Hook. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1834).
Chrysopsis hispida Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 316
 (1841).
15. **PRIONOPSIS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 329 (1841).
3790. *Prionopsis ciliata* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 329
 (1841).
Donia ciliata Nutt. Journ. Acad. Phil. 2: 118 (1821).
Aplopappus ciliatus D.C. Prodr. 5: 346 (1836).
16. **ERIOCARPUM** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 320 (1841).
3791. *Eriocarpum grindelioides* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.)
 7: 321 (1841).
Aplopappus Nuttallii T. & G. Fl. N. A. 2: 242 (1842).
3792. *Eriocarpum rubiginosum* (T. & G.) Britton.
Aplopappus rubiginosus T. & G. Fl. N. A. 2: 240 (1841).
3793. *Eriocarpum spinulosum* (Pursh) Greene, Erythea, 2: 108
 (1894).
Amellus spinulosus Pursh, Fl. Am. Sept. 564 (1814).
Aplopappus (?) *spinulosus* D.C. Prodr. 5: 347 (1836).

17. **STENOTUS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 334 (1841).

3794. **Stenotus armerioides** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 335 (1841).

Aplopappus armerioides A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 132 (1884).

18. **ISOPAPPUS** T. & G. Fl. N. A. 2: 239 (1841).

3795. **Isopappus divaricatus** (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 239 (1841).

Inula divaricata Nutt. Gen. 2: 152 (1818).

Aplopappus divaricatus A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 130 (1884).

19. **CHONDROPHORA** Raf. New Fl. N. A. 4: 79 (1836).

[*BIGELOWIA* D.C. Prodr. 5: 329 (1836), not Spreng.]

3796. **Chondrophora Engelmanni** (A. Gray) Britton.

Bigelovia Engelmanni A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 75 (1876).

3797. **Chondrophora Howardi** (Parry) Britton.

Linosyris Howardi Parry; A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 541 (1865).

Bigelovia Howardi A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 641 (1873).

3798. **Chondrophora nauseosa** (Pursh) Britton.

Chrysocoma nauseosa Pursh, Fl. Am. Sept. 517 (1814).

Chrysocoma graveolens Nutt. Gen. 2: 136 (1818).

Bigelovia graveolens A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 644 (1873).

3799. **Chondrophora nauseosa glabrata** (A. Gray) Rydberg.

Bigelovia graveolens var. *glabrata*. A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 645 (1873).

3800. **Chondrophora nudata** (Michx.) Britton.

Chrysocoma nudata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 101 (1803).

Bigelovia nudata D.C. Prodr. 5: 329 (1836).

3801. **Chondrophora nudata virgata** (Nutt.) Britton.

Chrysocoma virgata Nutt. Gen. 2: 137 (1818).

Bigelovia nudata var. *virgata* T. & G. Fl. N. A. 2: 232 (1841).

20. **SOLIDAGO** L. Sp. Pl. 878 (1753).

3802. **Solidago alpestris** Wald. & Kit. Pl. Rar. Hung. 3: t. 208 (1812).

Solidago Virgaurea var. *alpina* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 307 (1824).

3803. *Solidago arguta* Ait. Hort. Kew. 3: 213 (1789).
Solidago Muhlenbergii T. & G. Fl. N. A. 2: 214 (1841).
3804. *Solidago bicolor* L. Mant. 114 (1767).
3805. *Solidago Bigelovii* A. Gray, Proc. Am. Acad. 16: 80 (1880).
3806. *Solidago Boottii* Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 97 (1835).
3807. *Solidago Buckleyi* T. & G. Fl. N. A. 2: 198 (1841).
3808. *Solidago cæsia* L. Sp. Pl. 879 (1753).
Solidago gracilis Poir. in Lam. Encycl. 8: 476 (1808).
3809. *Solidago cæsia axillaris* (Pursh) A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 189 (1882).
Solidago axillaris Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).
3810. *Solidago Canadensis* L. Sp. Pl. 878 (1753).
Solidago altissima L. Sp. Pl. 878 (1753).
3811. *Solidago Canadensis glabrata* Porter, Bull. Torr. Club, 21: 310 (1894).
3812. *Solidago Canadensis procera* (Ait.) T. & G. Fl. N. A. 2: 224 (1841).
Solidago procera Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
3813. *Solidago Canadensis scabriuscula* Porter.
Solidago Canadensis var. *scabra* T. & G. Fl. N. A. 2: 224 (1841), not *S. scabra* Willd.
3814. *Solidago Curtisii* T. & G. Fl. N. A. 2: 200 (1841).
3815. *Solidago Drummondii* T. & G. Fl. N. A. 2: 217 (1841).
3816. *Solidago Elliottii* T. & G. Fl. N. A. 2: 218 (1841).
Solidago elliptica Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 376 (1824), not Ait.
3817. *Solidago erecta* Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).
Solidago speciosa var. *angustata* T. & G. Fl. N. A. 2: 205 (1841).
3818. *Solidago fistulosa* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 19 (1768).
Solidago pilosa Walt. Fl. Car. 207 (1788), not Mill.
3819. *Solidago flexicaulis* L. Sp. Pl. 879 (1753).
Solidago latifolia L. Sp. Pl. 879 (1753).
3820. *Solidago Gattingeri* Chapm.; A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 156 (1884).
3821. *Solidago hispida* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2063 (1804).
Solidago hirsuta Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 103 (1834).
Solidago bicolor var. *concolor* T. & G. Fl. N. A. 2: 197 (1841).
3822. *Solidago Houghtoni* T. & G.; A. Gray, Man. 211 (1848).
3823. *Solidago juncea* Ait. Hort. Kew. 3: 213 (1789).
Solidago arguta T. & G. Fl. N. A. 2: 214 (1841), not Ait.

3824. *Solidago juncea ramosa* Porter and Britton, Bull. Torr. Club, 18: 368 (1891).
3825. *Solidago juncea scabrella* (T. & G.) A. Gray, Syn. Fl. Part 2, 155 (1884).
Solidago arguta var. *scabrella* T. & G. Fl. N. A. 2: 214 (1844).
3826. *Solidago Lindheimeriana* Scheele, Linnæa, 21: 599 (1848).
3827. *Solidago macrophylla* Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).
Solidago thyrsoides E. Meyer, Pl. Lab. 63 (1830).
3828. *Solidago Missouriensis* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 32 (1834).
3829. *Solidago mollis* Bartl. Ind. Sem. Goett. 5 (1836).
Solidago incana T. & G. Fl. N. A. 2: 221 (1841).
Solidago nemoralis var. *incana* A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 197 (1882).
3830. *Solidago monticola* T. & G.; Chapm. Fl. S. States, 209 (1860).
Solidago Curtisii var. *monticola* T. & G. Fl. N. A. 2: 200 (1841).
3831. *Solidago multiradiata* Ait. Hort. Kew. 3: 218 (1789).
3832. *Solidago neglecta* T. & G. Fl. N. A. 2: 213 (1841).
Solidago Terra-novæ T. & G. Fl. N. A. 2: 206 (1841)?
3833. *Solidago nemoralis* Ait. Hort. Kew. 3: 213 (1789).
Solidago humilis var. *microcephala* Porter, Bull. Torr. Club, 19: 129 (1892).
3834. *Solidago odora* Ait. Hort. Kew. 3: 214 (1789).
3835. *Solidago odora inodora* A. Gray, Man. Ed. 5, 244 (1867).
3836. *Solidago Ohioensis* Riddell, Syn. Fl. W. States, 57 (1835).
3837. *Solidago patula* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2059 (1804).
3838. *Solidago petiolaris* Ait. Hort. Kew. 3: 216 (1789).
3839. *Solidago puberula* Nutt. Gen. 2: 162 (1818).
3840. *Solidago Purshii* Porter, Bull. Torr. Club, 21: 311 (1894).
Solidago humilis Pursh, Fl. Am. Sept. 543 (1814), not Mill.
3841. *Solidago radula* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 102 (1834).
3842. *Solidago Riddellii* Frank; Riddell, Syn. Fl. W. States, 57 (1835).
3843. *Solidago rigida* L. Sp. Pl. 880 (1753).
3844. *Solidago rigidiuscula* (T. & G.) Porter.
Solidago speciosa var. *rigidiuscula* T. & G. Fl. N. A. 2: 205 (1841).
Solidago speciosa var. *angustata* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 152 (1884), in part.

3845. *Solidago rugosa* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 25 (1768).
Solidago altissima Ait. Hort. Kew. 3: 212 (1789), not L.
3846. *Solidago rupestris* Raf. Ann. Nat. 14 (1820).
3847. *Solidago sempervirens* L. Sp. Pl. 878 (1753).
3848. *Solidago serotina* Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
Solidago gigantea Willd. Sp. Pl. 3: 2056 (1804), not Ait.
3849. *Solidago serotina gigantea* (Ait.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 180 (1882).
Solidago gigantea Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
Solidago serotina Willd. Sp. Pl. 3: 2056 (1804), not Ait.
3850. *Solidago Shortii* T. & G. Fl. N. A. 2: 222 (1841).
3851. *Solidago speciosa* Nutt. Gen. 2: 160 (1818).
3852. *Solidago speciosa pallida* Porter, Bull. Torr. Club, 19: 130 (1892).
3853. *Solidago squarrosa* Muhl. Cat. 76 (1813).
3854. *Solidago stricta* Ait. Hort. Kew. 3: 216 (1789).
Solidago virgata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 117 (1803).
3855. *Solidago tortifolia* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 377 (1824).
Solidago retrorsa Pursh, Fl. Am. Sept. 539 (1814), not Michx.
3856. *Solidago uliginosa* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 101 (1834).
3857. *Solidago ulmifolia* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2060 (1804).
3858. *Solidago uniligulata* (D.C.) Porter.
Bigelovia (?) *uniligulata* D.C. Prodr. 5: 329 (1836).
Solidago linoides T. & G. Fl. N. A. 2: 216 (1841), not Soland.
Solidago neglecta var. *linoides* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 154 (1884).
3859. *Solidago Virgaurea* L. Sp. Pl. 880 (1753).
3860. *Solidago Virgaurea Randii* Porter, Bull. Torr. Club, 20: 208 (1893).
3861. *Solidago Virgaurea Redfieldii* Porter, Bull. Torr. Club, 20: 209 (1893).
3862. *Solidago Virgaurea Deanei* Porter.
Solidago puberula var. *monticola* Porter, Bull. Torr. Club, 19: 129 (1892).
Solidago Virgaurea var. *monticola* Porter, Bull. Torr. Club, 20: 209 (1893), not *S. monticola* T. & G.
3863. *Solidago Virgaurea Gillmani* (A. Gray) Porter, Bull. Torr. Club, 20: 209 (1893).
Solidago humilis var. *Gillmani* A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 191 (1882).

21. **EUTHAMIA** Nutt. Gen. 2: 162 (1818).

3864. **Euthamia Caroliniana** (L.) Greene.
Erigeron Carolinianum L. Sp. Pl. 863 (1753).
Solidago tenuifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 540 (1814).
Euthamia tenuifolia Nutt. Gen. 2: 162 (1818).
Solidago Caroliniana B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).
3865. **Euthamia graminifolia** (L.) Nutt. Gen. 2: 162 (1818).
Chrysocoma graminifolia L. Sp. Pl. 841 (1753).
Solidago lanceolata L. Mant. 114 (1767).
Solidago graminifolia Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 391 (1824).
3866. **Euthamia leptoccephala** (T. & G.) Greene.
Solidago leptoccephala T. & G. Fl. N. A. 2: 226 (1841).

22. **BRACHYCHÆTA** T. & G. Fl. N. A. 2: 194 (1841).

3867. **Brachychæta sphacelata** (Raf.) Britton; Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 484 (1893).
Solidago sphacelata Raf. Ann. Nat. 14 (1820).
Solidago cordata Short, Trans. Journ. Med. 7: 599 (1834).
Brachychæta cordata T. & G. Fl. N. A. 2: 195 (1841).

23. **APHANOSTEPHUS** D.C. Prodr. 5: 310 (1836).

3868. **Aphanostephus skirrobasis** (D.C.) Trelease; Coville & Branner, Rep. Geol. Surv. Ark. 1884, 4, 191 (1891).
Keerlia skirrobasis D.C. Prodr. 5: 310 (1836).
Leucopsidium Arkansanum D.C. Prodr. 6: 43 (1837).
Aphanostephus Arkansanus A. Gray, Pl. Wright. 1: 93 (1852).

24. **BELLIS** L. Sp. Pl. 886 (1753).

3869. **Bellis integrifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 131 (1803).
3870. **Bellis perennis** L. Sp. Pl. 886 (1753).

25. **TOWNSENDIA** Hook. Fl. Bor. Am. 2: 16 (1834).

3871. **Townsendia exscapa** (Richards.) Porter.
Aster (?) *exscapus* Richards. App. Frank. Journ. 32 (1823).
Townsendia sericea Hook. Fl. Bor. Am. 2: 16, t. 119 (1834).
3872. **Townsendia grandiflora** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 306 (1841).

26. **CHÆTOPAPPA** D.C. Prodr. 5: 301 (1836).

3873. **Chætopappa asteroides** D.C. Prodr. 5: 301 (1836).

27. **BOLTONIA** L'Her. Sert. Angl. 27 (1788).
3874. **Boltonia asteroides** (L.) L'Her. Sert. Angl. 27 (1788).
Matricaria asteroides L. Mant. 116 (1767).
Matricaria glastifolia Hill, Hort. Kew. 19, t. 3 (1769).
Boltonia glastifolia L'Her. Sert. Angl. 27 (1788).
3875. **Boltonia decurrens** (T. & G.) Wood, Bot. & Flor. 166 (1870).
Boltonia glastifolia var. (?) *decurrens* T. & G. Fl. N. A. 2 : 188 (1841).
Boltonia asteroides var. *decurrens* Engelm. ; A. Gray, Syn. Fl. 1 : Part 2, 166 (1884).
3876. **Boltonia diffusa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2 : 400 (1824).
3877. **Boltonia latisquama** A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) 33 : 238 (1862).
28. **SERICOCARPUS** Nees, Gen. & Sp. Ast. 148 (1833).
3878. **Sericocarpus bifolius** (Walt.) Porter.
Conyza bifoliata Walt. Fl. Car. 204 (1788).
Aster tortifolius Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 109 (1803).
Sericocarpus tortifolius Nees, Gen. & Sp. Ast. 151 (1833).
3879. **Sericocarpus asteroides** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).
Conyza asteroides L. Sp. Pl. 861 (1753).
Sericocarpus conyzoides Nees, Gen. & Sp. Ast. 150 (1833).
Aster asteroides MacM. Met. Minn. 524 (1892).
3880. **Sericocarpus linifolius** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).
Conyza linifolia L. Sp. Pl. 861 (1753).
Sericocarpus solidagineus Nees, Gen. & Sp. Ast. 149 (1833).
29. **ASTER** L. Sp. Pl. 872 (1753).
5881. **Aster acuminatus** Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 109 (1803).
Aster divaricatus Lam. Encycl. 1 : 305 (1783), not L.
3882. **Aster adscendens** Lindl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 8 (1834).
3883. **Aster amethystinus** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7 : 294 (1841).
3884. **Aster angustus** (Lindl.) T. & G. Fl. N. A. 2 : 162 (1841).
Tripolium angustum Lindl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2 : 15 (1834).
3885. **Aster anomalus** Engelm. ; T. & G. Fl. N. A. 2 : 503 (1843).
3886. **Aster azureus** Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1 : 98 (1835).
3887. **Aster canescens** Pursh, Fl. Am. Sept. 547 (1814).
Machaeranthera canescens A. Gray, Pl. Wright. 2 : 75 (1853).

3888. *Aster concolor* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1228 (1763).
 3889. *Aster cordifolius* L. Sp. Pl. 875 (1753).
 3890. *Aster cordifolius polycephalus* Porter, Bull. Torr. Club, 21 : 120 (1894).
 3891. *Aster divaricatus* L. Sp. Pl. 873 (1753).
 Aster corymbosus Ait. Hort. Kew. 3 : 207 (1789).
 3892. *Aster Drummondii* Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1 : 97 (1835).
 3893. *Aster dumosus* L. Sp. Pl. 873 (1753).
 3894. *Aster dumosus coridifolius* (Michx.) T. & G. Fl. N. A. 2 : 128 (1841).
 Aster coridifolius Michx. ; Willd. Sp. Pl. 3 : 2028 (1804).
 3895. *Aster dumosus strictior* T. & G. Fl. N. A. 2 : 128 (1841).
 3896. *Aster ericæfolius* Rothrock, Coult. Bot. Gaz. 2 : 70 (1877).
 3897. *Aster ericoides* L. Sp. Pl. 875 (1753).
 3898. *Aster ericoides pilosus* (Willd.) Porter.
 Aster villosus Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 113 (1803), not Thunb.
 Aster pilosus Willd. Sp. Pl. 3 : 2025 (1804).
 Aster ericoides var. *villosus* T. & G. Fl. N. A. 2 : 124 (1841).
 3899. *Aster ericoides platyphyllus* T. & G. Fl. N. A. 2 : 124 (1841).
 3900. *Aster ericoides depauperatus* Porter.
 Aster ericoides var. *pusillus* A. Gray, Syn. Fl. 1 : Part 2, 184 (1884), not *A. pusillus* Horn.
 3901. *Aster ericoides Pringlei* A. Gray, Syn. Fl. 1 : Part 2, 184 (1884).
 3902. *Aster Faxoni* Porter.
 Aster polyphyllus Willd. Enum. 888 (1809), not Moench.
 3903. *Aster Fendleri* A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4 : 66 (1849).
 Aster Nuttallii var. *Fendleri* A. Gray, Pac. R. R. Rep. 4 : 97 (1856).
 3904. *Aster foliaceus* Lindl. ; D.C. Prodr. 5 : 228 (1835).
 3905. *Aster gracilis* Nutt. Gen. 2 : 158 (1818).
 3906. *Aster grandiflorus* L. Sp. Pl. 877 (1753).
 3907. *Aster Herveyi* A. Gray, Man. Ed. 5, 229 (1867).
 3908. *Aster incanopilosus* (Lindl.) Sheldon, Bull. Torr. Club, 20 : 286 (1893).
 Aster ramulosus var. *incanopilosus* Lindl. ; D.C. Prodr. 5 : 243 (1836).

- Aster multiflorus* var. *commutatus* T. & G. Fl. N. A. 2: 125 (1841).
- Aster commutatus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 185 (1884).
3909. *Aster infirmus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 109 (1803).
- Aster divaricatus* L. Sp. Pl. 873 (1753), in part.
- Diplopappus cornifolius* Less. ; Darlingt. Fl. Cest. 474 (1837).
3910. *Aster junceus* Ait. Hort. Kew. 3: 204 (1789).
3911. *Aster lævis* L. Sp. Pl. 876 (1753).
- Aster concinnus* Willd. Enum. 884 (1809), not Salisb.
3912. *Aster lævis amplifolius* Porter.
- Aster lævis* var. *latifolius* Porter, Bull. Torr. Club, 21: 121 (1894), not *A. latifolius* Desf.
3913. *Aster lateriflorus* (L.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 10 (1889).
- Solidago lateriflora* L. Sp. Pl. 879 (1753).
- Aster diffusus* Ait. Hort. Kew. 3: 205 (1789).
- Aster horizontalis* Desf. Cat. Hort. Paris, Ed. 3, 402 (1812).
3914. *Aster lateriflorus hirsuticaulis* (Lindl.) Porter.
- Aster hirsuticaulis* Lindl. ; D.C. Prodr. 5: 242 (1836).
3915. *Aster lateriflorus thyrsoides* (A. Gray) Sheldon, Bull. Torr. Club, 20: 286 (1893).
- Aster diffusus* var. *thyrsoides* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 187 (1884).
3916. *Aster lateriflorus grandis* Porter.
- Aster bifrons* Lindl. ; D.C. Prodr. 5: 243 (1836), not All.
- Aster diffusus* var. *bifrons* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 187 (1884).
3917. *Aster linariifolius* L. Sp. Pl. 874 (1753).
- Diplopappus linariifolius* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 21 (1834).
3918. *Aster Lindleyanus* T. & G. Fl. N. A. 2: 122 (1841).
3919. *Aster longifolius* Lam. Encycl. 1: 306 (1783).
- Aster longulus* Sheldon, Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 18, pl. 2 (1894).
3920. *Aster longifolius villicaulis* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 189 (1884).
3921. *Aster Lowricanus* Porter, Bull. Torr. Club, 21: 121 (1894).
- Aster cordifolius* var. *lævigatus* Porter, Bull. Torr. Club, 16: 67 (1889), not *A. lævigatus* Lam.
- Aster leiophyllus* Porter, Bull. Torr. Club, 20: 254 (1893), not Franch. & Sav.

3922. **Aster Lowricanus lancifolius** Porter.
Aster cordifolius var. *lanceolatus* Porter, Bull. Torr. Club, 16: 68 (1889), not *A. lanceolatus* Willd.
Aster Lowricanus lanceolatus Porter, Bull. Torr. Club, 21: 121 (1894).
3923. **Aster Lowricanus Bicknellii** Porter.
Aster cordifolius var. *incisus* Britton, Bull. Torr. Club, 19: 224 (1892), not *A. incisus* Fisch.
Aster Lowricanus incisus Porter, Bull. Torr. Club, 21: 121 (1894).
3924. **Aster macrophyllus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1232 (1763).
3925. **Aster majus** (Hook.) Porter.
Aster Unalaschensis var. *major* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 7 (1834).
Aster modestus Lindl.; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 8 (1834).
3926. **Aster multiflorus** Ait. Hort. Kew. 3: 203 (1789).
Aster multiflorus var. *stricticaulis* T. & G. Fl. N. A. 2: 125 (1841).
3927. **Aster nemoralis** Ait. Hort. Kew. 3: 198 (1789).
3928. **Aster nemoralis Blakei** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 311 (1894).
3929. **Aster Novæ-Angliæ** L. Sp. Pl. 875 (1753).
3930. **Aster Novæ-Angliæ roseus** (Desf.) D.C. Prodr. 5: 232 (1836).
Aster roseus Desf. Cat. Hort. Paris, Ed. 3, 401 (1812), not Bieb. (1812).
3931. **Aster Novi-Belgii** L. Sp. Pl. 877 (1753).
3932. **Aster Novi-Belgii elodes** (T. & G.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 190 (1884).
Aster elodes T. & G. Fl. N. A. 2: 136 (1841).
3933. **Aster Novi-Belgii lævigatus** (Lam.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 189 (1884).
Aster lævigatus Lam. Encycl. 1: 307 (1783).
3934. **Aster Novi-Belgii litoreus** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 189 (1884).
3935. **Aster oblongifolius** Nutt. Gen. 2: 156 (1816).
Aster oblongifolius var. *rigidulus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 179 (1884).
3936. **Aster paludosus** Ait. Hort. Kew. 3: 201 (1789).
3937. **Aster paniculatus** Lam. Encycl. 1: 306 (1783).

3938. *Aster patens* Ait. Hort. Kew. 3: 201 (1789).
3639. *Aster patens phlogifolius* (Muhl.) Nees, Gen. & Sp. Ast. 49 (1833).
Aster phlogifolius Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2034 (1804).
3940. *Aster patulus* Lam. Encycl. 1: 308 (1783).
3941. *Aster prenanthoides* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2046 (1804).
3942. *Aster prenanthoides porrectifolius* Porter.
Aster prenanthoides var. *longifolius* Porter, Bull. Torr. Club, 17: 16 (1890), not *A. longifolius* Lam.
3943. *Aster ptarmicoides* (Nees) T. & G. Fl. N. A. 2: 160 (1841).
Chrysopsis alba Nutt. Gen. 2: 152 (1818), not *A. albus* Willd.
Doelingeria ptarmicoides Nees, Gen. & Sp. Ast. 183 (1833).
3944. *Aster ptarmicoides lutescens* (Hook.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 199 (1884).
Diptopappus albus var. *lutescens* Hook.; T. & G. Fl. N. A. 2: 160 (1841).
Aster lutescens T. & G. 2: 160 (1841).
3945. *Aster puniceus* L. Sp. Pl. 875 (1753).
3946. *Aster puniceus firmus* (Nees) T. & G. Fl. N. A. 2: 141 (1841).
Aster blandus Pursh, Fl. Am. Sept. 555 (1814)?
Aster firmus Nees. Syn. Ast. 25 (1818).
Aster puniceus var. *laevicaulis* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 195 (1884).
3947. *Aster puniceus lucidulus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 195 (1884).
Aster lucidus Wender. Flora, 12: 1, Ergbl. 25 (1829), not Mœnch.
Aster puniceus var. *lucidus* MacM. Met. Minn. 517 (1892).
3948. *Aster purpuratus* Nees, Gen. & Sp. Ast. 118 (1833).
Aster miser Lam. Encycl. 1: 308 (1783), not L.
Aster virgatus Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 353 (1824), not Mœnch.
3949. *Aster Radula* Ait. Hort. Kew. 3: 210 (1789).
3950. *Aster Radula biflorus* (Michx.) Porter.
Aster biflorus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 114 (1803).
Aster strictus Pursh, Fl. Am. Sept. 556 (1814), not Poir.
Aster Radula var. *strictus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 176 (1884).

3951. *Aster sagittæfolius* Wedem. ; Willd. Sp. Pl. 3: 2035 (1804).
 3952. *Aster salicifolius* Lam. Encycl. 1: 306 (1783).
Aster carneus T. & G. Fl. N. A. 2: 133 (1841).
 3953. *Aster salicifolius subasper* (Lindl.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 188 (1884).
Aster subasper Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 97 (1835).
 3954. *Aster sericeus* Vent. Hort. Cels. t. 33 (1800).
Aster argenteus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 111 (1803).
 3955. *Aster Shortii* Lindl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 9 (1834).
 3956. *Aster spectabilis* Ait. Hort. Kew. 3: 209 (1789).
 3957. *Aster subulatus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 111 (1803).
Aster linifolius T. & G. Fl. N. A. 2: 162 (1841), not L.
 3958. *Aster surculosus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 112 (1803).
 3959. *Aster tanacetifolius* H.B.K. Nov. Gen. & Sp. 4: 95 (1820).
Machæranthera tanacetifolia Nees, Gen. & Sp. Ast. 225 (1833).
 3960. *Aster tardiflorus* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1231 (1763).
 3961. *Aster tenuifolius* L. Sp. Pl. 873 (1753).
Aster flexuosus Nutt. Gen. 2: 154 (1818).
 3962. *Aster Tradescanti* L. Sp. Pl. 876 (1753).
 3963. *Aster turbinellus* Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 98 (1835).
 3964. *Aster umbellatus* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 22 (1768).
Diplopappus umbellatus Hook. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1834).
 3965. *Aster umbellatus pubens* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 197 (1884).
 3966. *Aster umbellatus humilis* (Willd.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 27 (1888).
Aster humilis Willd. Sp. Pl. 3: 2038 (1804).
Aster umbellatus var. *latifolius* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 197 (1884).
 3967. *Aster undulatus* L. Sp. Pl. 875 (1753).
 3968. *Aster vimineus* Lam. Encycl. 1: 306 (1783).
Aster Tradescanti T. & G. Fl. N. A. 2: 129 (1841), not L.
 3969. *Aster vimineus foliolosus* (Ait.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 186 (1884).
Aster foliolosus Ait. Hort. Kew. 3: 202 (1789).

30. **ERIGERON** L. Sp. Pl. 863 (1753).

3970. *Erigeron acris* L. Sp. Pl. 863 (1753).
 3971. *Erigeron acris debilis* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 220 (1884).

3972. *Erigeron acris Dræbachiensis* (O. F. Müller) Blytt, Norg. Fl. 1: 562 (1861).
Erigeron Dræbachense O. F. Müller, Fl. Dan. 15: 4 t. 874 (1782).
3973. *Erigeron annuus* (L.) Pers. Syn. 2: 431 (1807).
Aster annuus L. Sp. Pl. 875 (1753).
3974. *Erigeron asperus* Nutt. Gen. 2: 147 (1818).
Erigeron glabellus Nutt. Gen. 2: 147 (1818).
3975. *Erigeron Bellidiastrum* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 307 (1841).
3976. *Erigeron cæspitosus* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 307 (1841).
Diplopappus canescens Hook. Fl. Bor. Am. 2: 21 (1834), not *E. canescens* Willd.
3977. *Erigeron Canadensis* L. Sp. Pl. 863 (1753).
3978. *Erigeron canus* A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 67 (1849).
3979. *Erigeron divaricatus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 123 (1803).
3980. *Erigeron divergens* T. & G. Fl. N. A. 2: 175 (1841).
3981. *Erigeron flagellaris* A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 68 (1849).
3982. *Erigeron hyssopifolius* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 123 (1803).
3983. *Erigeron Philadelphicus* L. Sp. Pl. 863 (1753).
3984. *Erigeron pulchellus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 124 (1803).
Erigeron bellidifolius Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1958 (1804).
3985. *Erigeron pumilus* Nutt. Gen. 2: 147 (1818).
3986. *Erigeron ramosus* (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 27 (1888).
Doronicum ramosum Walt. Fl. Car. 205 (1788).
Erigeron strigosus Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1956 (1804).
Erigeron strigosus var. *discoideus* Robbins ; A. Gray, Man. Ed. 5, 237 (1867).
3987. *Erigeron ramosus Beyrichii* (F. & M.) Smith & Pound, Bot. Surv. Neb. 2, 11 (1893).
Stenactis Beyrichii F. & M. Ind. Sem. Petrop. 5, 27 (1838).
3988. *Erigeron subtrinervis* Rydberg.
Erigeron glabellus var. *mollis* A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863, 64 (1863), not *E. mollis* D. Don.
3989. *Erigeron uniflorus* L. Sp. Pl. 864 (1753).
3990. *Erigeron vernus* (L.) T. & G. Fl. N. A. 2: 176 (1841).
Aster vernus L. Sp. Pl. 876 (1753).
Erigeron nudicaulis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 124 (1803).

31. **BACCHARIS** L. Sp. Pl. 860 (1753).

3991. *Baccharis halimifolia* L. Sp. Pl. 860 (1753).
 3992. *Baccharis salicina* T. & G. Fl. N. A. 2: 258 (1841).
 3993. *Baccharis Wrightii* A. Gray, Pl. Wright, 1: 101 (1852).

32. **PLUCHEA** Cass. Bull. Philom. 1817, 31 (1817).

3994. *Pluchea camphorata* (L.) D.C. Prodr. 5: 452 (1836).
Erigeron camphoratum L. Sp. Pl. Ed 2, 1212 (1763).
 3995. *Pluchea foetida* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 28 (1888).
Baccharis foetida L. Sp. Pl. 861 (1753), not *Pluchea foetida* D.C.
Baccharis viscosa Walt. Fl. Car. 202 (1788).
Pluchea bifrons D.C. Prodr. 5: 451 (1836).
 3996. *Pluchea petiolata* Cass. Dict. Sci. Nat. 42: 2 (1826).
Pluchea foetida D.C. Prodr. 5: 452 (1836).

33. **FILAGO** L. Sp. Pl. 927 (1753).

[*EVAX* Gærtn. Fr. & Sem. 2: 393, *t.* 165, *f.* 3 (1791).]

3997. *Filago prolifera* (Nutt.) Britton.
Evax prolifera Nutt; D.C. Prodr. 5: 459 (1836).
Diaperia prolifera Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 338 (1841).

34. **GIFOLA** Cass. Bull. Philom. 1819, 142 (1819).

3998. *Gifola Germanica* (L.) Dumort. Fl. Belg. 68 (1827).
Gnaphalium Germanicum L. Sp. Pl. 857 (1753).
Filago Germanica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1311 (1763).

35. **ANTENNARIA** Gærtn. Fr. & Sem. 2: 410, *t.* 167 (1791).

3999. *Antennaria alpina* (L.) Gærtn. Fr. & Sem. 2: 410 (1791).
Gnaphalium alpinum L. Sp. Pl. 856 (1753).
 4000. *Antennaria Carpathica* (Wahl.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 329 (1833).
Gnaphalium Carpathicum Wahl. Fl. Carp. 258, *t.* 3 (1814).
 4001. *Antennaria dimorpha* (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 431 (1843).
Gnaphalium dimorphum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 405 (1841).
 4002. *Antennaria dioica* (L.) Gærtn. Fr. & Sem. 2: 410 *t.* 167, *f.* 3 (1791).
Gnaphalium dioicum L. Sp. Pl. 850 (1753).

4003. *Antennaria margaritacea* (L.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 329 (1833).

Gnaphalium margaritaceum L. Sp. Pl. 850 (1753).

Anaphalis margaritacea Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 303 (1873).

4004. *Antennaria plantaginifolia* (L.) Richards App. Frank. Journ. Ed. 2, 30 (1823).

Gnaphalium plantaginifolium L. Sp. Pl. 850 (1753).

36. GNAPHALIUM L. Sp. Pl. 850 (1753).

4005. *Gnaphalium decurrens* Ives, Am. Journ. Sci. 1: 380 (1819).

4006. *Gnaphalium Helleri* Britton, Bull. Torr. Bot. Club, 20: 280 (1893).

4007. *Gnaphalium Norvegicum* Gunner, Fl. Norveg. 2: 105 (1772).

4008. *Gnaphalium obtusifolium* L. Sp. Pl. 851 (1753).

Gnaphalium polycephalum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 127 (1803).

4009. *Gnaphalium palustre* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 403 (1841).

4010. *Gnaphalium purpureum* L. Sp. Pl. 854 (1753).

4011. *Gnaphalium supinum* L. Syst. Ed. 12, 234 (1767).

4012. *Gnaphalium sylvaticum* L. Sp. Pl. 856 (1753).

4013. *Gnaphalium uliginosum* L. Sp. Pl. 856 (1753).

37. INULA L. Sp. Pl. 881 (1753).

4014. *Inula Helenium* L. Sp. Pl. 881 (1753).

38. ADENOCAULON Hook Bot. Misc. 1: 19 (1830).

4015. *Adenocaulon bicolor* Hook. Bot. Misc. 1: 19, t. 15 (1830).

39. POLYMNIA L. Sp. Pl. 926 (1753).

4016. *Polymnia Canadensis* L. Sp. Pl. 926 (1753).

4017. *Polymnia Canadensis radiata* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 238 (1884).

4018. *Polymnia Uvedalia* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1303 (1763).

40. MELAMPODIUM L. Sp. Pl. 921 (1753).

4019. *Melampodium cinereum* D.C. Prodr. 5: 518 (1836).

41. SILPHIUM L. Sp. Pl. 919 (1753).

4020. *Silphium Asteriscus* L. Sp. Pl. 920 (1753).

4021. *Silphium integrifolium* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 146 (1803).

4022. *Silphium laciniatum* L. Sp. Pl. 919 (1753).
 4023. *Silphium perfoliatum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1301 (1763).
 4024. *Silphium terebinthaceum* Jacq. Hort. Vind. 1: t. 43 (1770).
 4025. *Silphium terebinthaceum pinnatifidum* (Ell.) A. Gray,
 Man. 220 (1848).
Silphium pinnatifidum Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 462 (1824).
 4026. *Silphium trifoliatum* L. Sp. Pl. 920 (1753).

42. **CHRYSOGONUM** L. Sp. Pl. 920 (1753).

4027. *Chrysogonum Virginianum* L. Sp. Pl. 920 (1753).
 4028. *Chrysogonum Virginianum dentatum* A. Gray, Coult. Bot.
 Gaz. 7: 31 (1882).

43. **BERLANDIERA** D.C. Prodr. 5: 517 (1836).

4029. *Berlandiera lyrata* Benth. Pl. Hartw. 17 (1839).
Silphium Nuttallianum Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 216 (1827),
 name only.
 4030. *Berlandiera Texana* D.C. Prodr. 5: 517 (1836).

44. **ENGELMANNIA** T. & G. Fl. N. A. 2: 283 (1841).

4031. *Engelmannia pinnatifida* T. & G. Fl. N. A. 2: 283 (1841).

45. **PARTHENIUM** L. Sp. Pl. 988 (1753).

4032. *Parthenium integrifolium* L. Sp. Pl. 988 (1753).
 4033. *Parthenium repens* Eggert, Cat. Pl. St. Louis, 16 (1891).

46. **IVA** L. Sp. Pl. 988 (1753).

4034. *Iva axillaris* Pursh, Fl. Am. Sept. 743 (1814).
 4035. *Iva ciliata* Willd. Sp. Pl. 3: 2386 (1804).
Iva annua Michx. Fl. Bor. Am. 2: 184 (1803), not L.?
 4036. *Iva frutescens* L. Sp. Pl. 989 (1753).
 4037. *Iva imbricata* Walt. Fl. Car. 232 (1788).
 4038. *Iva xanthiifolia* (Fresen.) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7:
 347 (1841).
Cyclachena xanthiifolia Fresen. Ind. Sem. Hort. Franc. 4
 (1836).

47. **AMBROSIA** L. Sp. Pl. 987 (1753).

4039. *Ambrosia artemisiæfolia* L. Sp. Pl. 988 (1753).
 4040. *Ambrosia bidentata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 182 (1803).
 4041. *Ambrosia psilostachya* D.C. Prodr. 5: 526 (1836).

4042. *Ambrosia trifida* L. Sp. Pl. 987 (1753).
 4043. *Ambrosia trifida integrifolia* (Muhl.) T. & G. Fl. N. A. 2: 290 (1841).

Ambrosia integrifolia Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 375 (1805).

48. **GÆRTNERIA** Med. Act. Pal. 3: 244 (1785).

[FRANSERIA Cav. Icon. 2: 78, t. 200 (1793).]

4044. *Gærtneria acanthicarpa* (Hook.) Britton.
Ambrosia acanthicarpa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 309 (1833).
Franseria Hookeriana Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 345 (1841).
 4045. *Gærtneria discolor* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 339 (1891).
Franseria discolor Nutt. Trans. Am. Phil. (II.) 7: 345 (1841).
 4046. *Gærtneria tomentosa* (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 339 (1891).
Franseria tomentosa A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 80 (1849).

49. **XANTHIUM** L. Sp. Pl. 987 (1753).

4047. *Xanthium Canadense* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).
Xanthium echinatum Murr. Comm. Goett. 6: 32, t. 4 (1783).
 4048. *Xanthium spinosum* L. Sp. Pl. 987 (1753).
 4049. *Xanthium strumarium* L. Sp. Pl. 987 (1753).

50. **CRASSINA** Scepín, Sched. Acido Veg. 42 (1758).

[ZINNIA L. Syst. Ed. 10, 1221 (1759).]

4050. *Crassina grandiflora* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 331 (1891).
Zinnia grandiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 348 (1841).

51. **HELIOPSIS** Pers. Syn. 2: 473 (1807).

4051. *Heliopsis helianthoides* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 28 (1888).
Buphthalmum helianthoides L. Sp. Pl. 904 (1753).
Heliopsis lævis Pers. Syn. 2: 473 (1807).
 4052. *Heliopsis scabra* Dunal, Mem. Mus. Paris, 5: 56, t. 4 (1819).
Heliopsis lævis var. *scabra* T. & G. Fl. N. A. 2: 303 (1842).

52. **ECLIPTA** L. Mant. 2: 157 (1771).

4053. *Eclipta alba* (L.) Hassk. Pl. Rar. Jav. 528 (1848).
Verbesina alba L. Sp. Pl. 902 (1753).
Eclipta erecta L. Mant. 2: 286 (1771).
Eclipta procumbens Michx. Fl. Bor. Am. 2: 129 (1803).

53. **RUDBECKIA** L. Sp. Pl. 906 (1753).

4054. *Rudbeckia amplexicaulis* Vahl, Act. Havn. 2: 29, t. 4 (1783).
4055. *Rudbeckia Brittonii* Small, Mem. Torr. Bot. Club, 4: 130 (1894).
4056. *Rudbeckia fulgida* Ait. Hort. Kew. 3: 251 (1789).
4057. *Rudbeckia hirta* L. Sp. Pl. 907 (1753).
4058. *Rudbeckia laciniata* L. Sp. Pl. 906 (1753).
4059. *Rudbeckia laciniata humilis* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 262 (1884).
4060. *Rudbeckia spathulata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 144 (1803).
4061. *Rudbeckia speciosa* Wender. Ind. Sem. Hort. Marb., (1828).
Rudbeckia aspera Pers. Syn. 2: 477 (1807)?
4062. *Rudbeckia subtomentosa* Pursh, Fl. Am. Sept. 575 (1814).
4063. *Rudbeckia triloba* L. Sp. Pl. 907 (1753).

54. **LEPACHYS** Raf. Journ. Phys. 89: 100 (1819).

4064. *Lepachys columnaris* (Pursh.) T. & G. Fl. N. A. 2: 315 (1842).
Rudbeckia columnaris Pursh, Fl. Am. Sept. 575 (1814).
Lepachys columnaris var. *pulcherrima* T. & G. Fl. N. A. 2: 315 (1842).
4065. *Lepachys pinnata* (Vent.) T. & G. Fl. N. A. 2: 314 (1842).
Rudbeckia pinnata Vent. Hort. Cels, t. 71 (1800).
4066. *Lepachys Tagetes* (James) A. Gray, Pac. R. R. Rep. 4: 103 (1856).
Rudbeckia Tagetes James in Long's Exp. 2: 68 (1823).

55. **BRAUNERIA** Neck. Elem. 1: 17 (1790).

[ECHINACEA Moench, Meth. 591 (1794).

4067. *Brauneria pallida* (Nutt.) Britton.
Rudbeckia pallida Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 77 (1834).
Echinacea angustifolia D.C. Prodr. 5: 554 (1836).

4068. **Brauneria purpurea** (L.) Britton.

Rudbeckia purpurea L. Sp. Pl. 907 (1753).

Echinacea purpurea Moench, Meth. 591 (1794).

56. **TETRAGONOTHECA** L. Sp. Pl. 903 (1753).

4069. **Tetragonotheca helianthoides** L. Sp. Pl. 903 (1753).

57. **BORRICHIA** Adans. Fam. Pl. 2: 130 (1763).

4070. **Borrichia frutescens** (L.) D.C. Prodr. 5: 489 (1836).

Buphthalmum frutescens L. Sp. Pl. 903 (1753).

58. **HELIANTHUS** L. Sp. Pl. 904 (1753).

4071. **Helianthus angustifolius** L. Sp. Pl. 906 (1753).

4072. **Helianthus annuus** L. Sp. Pl. 904 (1753).

4073. **Helianthus atrorubens** L. Sp. Pl. 906 (1753).

4074. **Helianthus decapetalus** L. Sp. Pl. 905 (1753).

4075. **Helianthus divaricatus** L. Sp. Pl. 906 (1753).

4076. **Helianthus doronicoides** Lam. Encycl. 3: 84 (1789).

4077. **Helianthus giganteus** L. Sp. Pl. 905 (1753).

4078. **Helianthus grosse-serratus** Martens, Sel. Sem. Hort. Loven.
(1839).

4079. **Helianthus hirsutus** Raf. Ann. Nat. 14 (1820).

4080. **Helianthus lætiflorus** Pers. Syn. 2: 476 (1807).

4081. **Helianthus lævigatus** T. & G. Fl. N. A. 2: 330 (1842).

4082. **Helianthus Maximiliani** Schrad. Ind. Sem. Hort. Goett.
(1835).

4083. **Helianthus mollis** Lam. Encycl. 3: 85 (1789).

4084. **Helianthus Nuttallii** T. & G. Fl. N. A. 2: 324 (1842).

4085. **Helianthus occidentalis** Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 13
(1836).

4086. **Helianthus orgyalis** D.C. Prodr. 5: 586 (1836).

Helianthus giganteus var. *crinitus* Nutt. Gen. 2: 177 (1818)?

4087. **Helianthus microcephalus** T. & G. Fl. N. A. 2: 329 (1842).

Helianthus parviflorus Bernh. ; Spreng. Syst. 3: 617 (1826),
not H.B.K.

4088. **Helianthus petiolaris** Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 115 (1821).

4089. **Helianthus petiolaris canus** Britton.

Helianthus petiolaris canescens A. Gray, Pl. Wright. 1: 108
(1852), not *H. canescens* Michx.

4090. **Helianthus petiolaris patens** (Lehm.) Rydberg.

Helianthus patens Lehm. Ind. Sem. Hamburg. (1828).

4091. *Helianthus rigidus* Desf. Cat. Hort. Paris. Ed. 3, 184 (1813).
 4092. *Helianthus strumosus* L. Sp. Pl. 905 (1753).
 4093. *Helianthus strumosus macrophyllus* (Willd.) Britton.
 Helianthus strumosus mollis T. & G. Fl. N. A. 2: 327 (1842).
 Helianthus mollis Willd. Sp. Pl. 3: 2240 (1804), not Lam.
 (1789).
 4094. *Helianthus tomentosus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 141 (1803).
 4095. *Helianthus tracheliiifolius* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 7
 (1768).
 4096. *Helianthus tuberosus* L. Sp. Pl. 905 (1753).
 4097. *Helianthus tuberosus subcanescens* A. Gray, Syn. Fl. 1:
 Part 2, 280 (1884).

59. **SPILANTHES** Jacq. Stirp. Am. 214, t. 126 (1763).

4098. *Spilanthes repens* (Walt.) Michx. Fl. Bor. Am. 2: 131
 (1803).
 Anthemis repens Walt. Fl. Car. 211 (1788).

60. **VERBESINA** L. Sp. Pl. 901 (1753).

[RIDAN Adans. Fam. Pl. 2: 130 (1763).]

[ACTINOMERIS Nutt. Gen. 2: 181 (1818).]

4099. *Verbesina alternifolia* (L.) Britton; Kearney, Bull. Torr.
 Club, 20: 485 (1893).
 Coreopsis alternifolia L. Sp. Pl. 909 (1753).
 Actinomeris squarrosa Nutt. Gen. 2: 181 (1818).
 Actinomeris alternifolia D.C. Prodr. 5: 575 (1836).
 4100. *Verbesina encelioides* (Cav.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2,
 288 (1884).
 Ximenesia encelioides Cav. Icon. 2: 60, t. 178 (1793).
 4101. *Verbesina helianthoides* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 135 (1803).
 Actinomeris helianthoides Nutt. Gen. 2: 181 (1818).
 4102. *Verbesina occidentalis* (L.) Walt. Fl. Car. 213 (1788).
 Siegesbeckia occidentalis L. Sp. Pl. 900 (1753).
 Verbesina Siegesbeckia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 134 (1803).
 4103. *Verbesina Virginica* L. Sp. Pl. 901 (1753).

61. **COREOPSIS** L. Sp. Pl. 907 (1753).

4104. *Coreopsis auriculata* L. Sp. Pl. 908 (1753).
 4105. *Coreopsis cardaminefolia* (D.C.) T. & G. Fl. N. A. 2: 346
 (1842).
 Calliopsis cardaminefolia D.C. Prodr. 5: 568 (1836).

4106. *Coreopsis crassifolia* Ait. Hort. Kew. 3: 253 (1789).
Coreopsis lanceolata var. *villosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 137 (1803).
4107. *Coreopsis delphinifolia* Lam. Encycl. 2: 108 (1786).
4108. *Coreopsis grandiflora* Hogg; Sweet, Brit. Fl. Gard. 2: 175 (1825-27).
4109. *Coreopsis lanceolata* L. Sp. Pl. 908 (1753).
4110. *Coreopsis major* Walt. Fl. Car. 214 (1788).
Coreopsis senifolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 138 (1803).
4111. *Coreopsis major* *Æmleri* (Ell.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 131 (1894).
Coreopsis Æmleri Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 435 (1824).
Coreopsis stellata Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 76 (1834).
Coreopsis senifolia var. *stellata* T. & G. Fl. N. A. 2: 342 (1842).
4112. *Coreopsis palmata* Nutt. Gen. 2: 180 (1818).
4113. *Coreopsis pubescens* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 441 (1824).
4114. *Coreopsis rosea* Nutt. Gen. 2: 179 (1818).
4115. *Coreopsis tinctoria* Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 114 (1821).
4116. *Coreopsis tripteris* L. Sp. Pl. 908 (1753).
4117. *Coreopsis verticillata* L. Sp. Pl. 907 (1753).

62. THELESERMA Less. Linnæa, 6: 511 (1831).

4118. *Thelesperma ambiguum* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 16 (1883).
4119. *Thelesperma gracile* (Torr.) A. Gray, Kew Journ. Bot. 1: 252 (1849).
Bidens gracilis Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 215 (1827).
4120. *Thelesperma trifidum* (Poir.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 182 (1890).
Coreopsis trifida Poir. in Suppl. Lam. Encycl. 2: 353 (1811).
Thelesperma filifolium A. Gray, Kew Journ. Bot. 1: 252 (1849).

63. BIDENS L. Sp. Pl. 831 (1753).

4121. *Bidens aristosa* (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis aristosa Michx. Fl. Bor. Am. 2: 140 (1803).
Coreopsis aristata Willd. Sp. Pl. 3: 2253 (1804).
4122. *Bidens Beckii* Torr.; Spreng. Neue Entdeck. 2: 135 (1821).

4123. **Bidens bidentoides** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Diodonta bidentoides Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 361 (1841).
Coreopsis bidentoides T. & G. Fl. N. A. 2: 339 (1842).
4124. **Bidens bipinnata** L. Sp. Pl. 832 (1753).
4125. **Bidens cernua** L. Sp. Pl. 832 (1753).
Coreopsis Bidens L. Sp. Pl. 908 (1753).
4126. **Bidens connata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1718 (1804).
Bidens connata var. *comosa* A. Gray, Man. Ed. 5, 261 (1867).
4127. **Bidens coronata** (L.) Fisch.; Steud. Nom. Ed. 2, 202 (1840).
Coreopsis coronata L. Sp. Pl. Ed. 2, 1281 (1763).
Coreopsis aurea Ait. Hort. Kew. 3: 252 (1789).
4128. **Bidens discoidea** (T. & G.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis discoidea T. & G. Fl. N. A. 2: 339 (1842).
4129. **Bidens frondosa** L. Sp. Pl. 832 (1753).
4130. **Bidens lævis** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 29 (1888).
Helianthus lævis L. Sp. Pl. 906 (1753).
Bidens chrysanthemoides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 136 (1803).
4131. **Bidens involucrata** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis involucrata Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 74 (1834).
4132. **Bidens trichosperma** (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis trichosperma Michx. Fl. Bor. Am. 2: 139 (1803).
4133. **Bidens trichosperma tenuiloba** (A. Gray) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis trichosperma var. *tenuiloba* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 295 (1884).

64. **GALINSOGA** R. & P. Prodr. Fl. Per. 110, t. 24 (1794).

4134. **Galinsoga parviflora** Cav. Icon. 3: 41, t. 281 (1794).

65. **BALDWINIA** Nutt. Gen. 2: 175 (1818).

4135. **Baldwinia uniflora** Nutt. Gen. 2: 175 (1818).

66. **MARSHALLIA** Schreb. Gen. Pl. 810 (1789).

4136. **Marshallia caespitosa** Nutt.; D.C. Prodr. 5: 680 (1836).

4137. **Marshallia trinervia** (Walt.) Porter.

Athanasia trinervia Walt. Fl. Car. 201 (1788).

Marshallia latifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 519 (1814).

67. **PSILOSTROPHE** D.C. Prodr. 7: 261 (1838).

[**RIDDELLIA** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 371 (1841).]

4138. **Psilostrophe Tagetinae** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 358 (1891).

Riddellia Tagetinae Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 371 (1841).

68. **HYMENOPAPPUS** L'Her. ; Michx. Fl. Bor. Am. 2: 103 (1803).

4139. **Hymenopappus Caroliniensis** (Lam.) Porter.

Rothia Caroliniensis Lam. Journ. Hist. Nat. 1: 16, t. 1 (1792).

Hymenopappus scabrosus L'Her. ; Michx. Fl. Bor. Am. 2: 104 (1803).

4140. **Hymenopappus corymbosus** T. & G. Fl. N. A. 2: 372 (1842).

4141. **Hymenopappus filifolius** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 317 (1833).

4142. **Hymenopappus flavescens** A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 97 (1849).

4143. **Hymenopappus tenuifolius** Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).

69. **BAHIA** Lag. Gen. et Sp. Nov. 30 (1816).

4144. **Bahia oppositifolia** Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 2: 376 (1842).

Trichophyllum oppositifolium Nutt. Gen. 2: 167 (1818).

70. **POLYPTERIS** Nutt. Gen. 2: 139 (1818).

4145. **Polypteris callosa** (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 30 (1883).

Stevia callosa Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 121 (1821).

4146. **Polypteris Hookeriana** (T. & G.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 31 (1883).

Stevia sphacelata Nutt. ; Torr. Ann. Lyc. 2: 214 (1827), without description.

Palafoxia Hookeriana T. & G. Fl. N. A. 2: 368 (1842).

71. **FLAVERIA** Juss. Gen. Pl. 186 (1789).

4147. **Flaveria angustifolia** (Cav.) Pers. Syn. 2: 489 (1807).

Milleria angustifolia Cav. Icon. 3: 12, t. 223 (1794).

72. **HYMENATHERUM** Cass. Bull. Soc Philom. 1817, 12 (1817).

4148. *Hymenatherum aureum* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 42 (1883).

Lowellia aurea A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 91 (1849).

73. **DYSODIA** Cav. Ann. Cient. Nat. 6: 334 (1801-2).

4149. *Dysodia papposa* (Vent.) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 503 (1891).

Tagetes papposa Vent. Hort. Cels, t. 36 (1800).

Bæbera chrysanthemoides Willd. Sp. Pl. 3: 2125 (1804).

Dysodia chrysanthemoides Lag. Nov. Gen. et Sp. 29 (1816).

74. **PECTIS** L. Syst. Nat. Ed. 10, 2: App. 1376 (1759).

4150. *Pectis angustifolia* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 214 (1827).

75. **HELENIUM** L. Sp. Pl. 886 (1753).

4151. *Helenium autumnale* L. Sp. Pl. 886 (1753).

4152. *Helenium autumnale pubescens* (Ait.) Britton.

Helenium pubescens Ait. Hort. Kew. 3: 287 (1789).

4153. *Helenium nudiflorum* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 384 (1841).

Leptopoda brachypoda T. & G. Fl. N. A. 2: 388 (1842).

4154. *Helenium tenuifolium* Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 66 (1834).

76. **GAILLARDIA** Foug. Mem. Acad. Paris, 1786, 5, t. 1, 2 (1786).

4155. *Gaillardia aristata* Pursh, Fl. Am. Sept. 573 (1814).

4156. *Gaillardia lanceolata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 142 (1803).

4157. *Gaillardia pulchella* Foug. Mem. Acad. Paris, 1786, 5 (1786).

4158. *Gaillardia suavis* (A. Gray) Britt. & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. 7: 11 (1887).

Agassizia suavis A. Gray, Proc. Am. Acad. 1: 49 (1846).

Gaillardia simplex Scheele, Linnæa, 22: 160 (1849).

77. **PTILEPIDA** Raf. Amer. Month. Mag. 2: 268 (Feb. 1818).

[*ACTINELLA* Nutt. Gen. 2: 173 (1818), not Pers. and not *ACTINEA* JUSS.]

4159. *Ptilepida acaulis* (Nutt.) Britton.

Actinella acaulis Nutt. Gen. 2: 173 (1818).

4160. **Ptilepida linearifolia** (Hook.) Britton.
Hymenoxys (?) *linearifolia* Hook. Icon. Pl. t. 146 (1837).
Actinella linearifolia T. & G. Fl. N. A. 2: 383 (1842).
4161. **Ptilepida odorata** (D.C.) Britton.
Hymenoxys odorata D.C. Prodr. 5: 661 (1836).
Actinella odorata A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 101 (1849).
4162. **Ptilepida scaposa** (D.C.) Britton.
Cephalophora scaposa D.C. Prodr. 5: 663 (1836).
Actinella scaposa Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 7: 379 (1841).
78. **ACHILLEA** L. Sp. Pl. 898 (1753).
4163. **Achillea Millefolium** L. Sp. Pl. 899 (1753).
4164. **Achillea Ptarmica** L. Sp. Pl. 898 (1753).
79. **ANTHEMIS** L. Sp. Pl. 893 (1753).
4165. **Anthemis arvensis** L. Sp. Pl. 894 (1753).
4166. **Anthemis Cotula** L. Sp. Pl. 894 (1753).
Maruta Cotula D.C. Prodr. 6: 13 (1837).
4167. **Anthemis nobilis** L. Sp. Pl. 894 (1753).
4168. **Anthemis tinctoria** L. Sp. Pl. 896 (1753).
80. **CHRYSANTHEMUM** L. Sp. Pl. 888 (1753).
4169. **Chrysanthemum arcticum** L. Sp. Pl. 889 (1753).
Leucanthemum arcticum D.C. Prodr. 6: 45 (1837).
4170. **Chrysanthemum Balsamita** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1252 (1763).
Pyrethrum Balsamita Willd. Sp. Pl. 3: 2153 (1804).
4171. **Chrysanthemum Leucanthemum** L. Sp. Pl. 888 (1753).
Leucanthemum vulgare Lam. Fl. Fr. 2: 137 (1778).
4172. **Chrysanthemum Parthenium** (L.) Pers. Syn. 2: 462 (1807).
Matricaria Parthenium L. Sp. Pl. 890 (1753).
81. **MATRICARIA** L. Sp. Pl. 890 (1753).
4173. **Matricaria Chamomilla** L. Sp. Pl. 891 (1753).
4174. **Matricaria grandiflora** (Hook.) Britton.
Chrysanthemum grandiflorum Hook. in Parry's 2nd Voy. 398 (1825).
Pyrethrum inodorum var. *nanum* Hook. Fl. Bor. Bor. Am. 1: 320 (1833).

4175. *Matricaria inodora* L. Fl. Suec. Ed. 2, 297 (1755).
Chrysanthemum inodorum L. Sp. Pl. Ed. 2, 1253 (1763).
 4176. *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter.
Santolina suaveolens Pursh, Fl. Am. Sept. 520 (1814), not
M. suaveolens L.
Artemisia matricarioides Less. Linnæa, 6: 210 (1831).
Matricaria discoidea D.C. Prodr. 6: 50 (1837).

82. TANACETUM L. Sp. Pl. 843 (1753).

4177. *Tanacetum Auronense* Nutt. Gen. 2: 141 (1818).
 4178. *Tanacetum vulgare* L. Sp. Pl. 844 (1753).

83. ARTEMISIA L. Sp. Pl. 845 (1753).

4179. *Artemisia Absinthium* L. Sp. Pl. 848 (1753).
 4180. *Artemisia Abrotanum* L. Sp. Pl. 845 (1753).
 4181. *Artemisia annua* L. Sp. Pl. 847 (1753).
 4182. *Artemisia biennis* Willd. Phytogr. 11 (1794).
 4183. *Artemisia Bigelovii* A. Gray, Pac. R. R. Rep. 4: 110 (1856).
 4184. *Artemisia borealis* Pall. Iter. 129, t. hh, f. 1 (1771).
Artemisia Grœnlandica Wormsk. Fl. Dan. Heft 27, t. 1585
 (1818).
 4185. *Artemisia cana* Pursh, Fl. Am. Sept. 521 (1814).
 4186. *Artemisia Canadensis* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 128 (1803).
 4187. *Artemisia caudata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 129 (1803).
 4188. *Artemisia dracunculoides* Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).
 4189. *Artemisia glauca* Pall.; Willd. Sp. Pl. 3: 1831 (1804).
 4190. *Artemisia filifolia* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 211 (1827).
 4191. *Artemisia frigida* Willd. Sp. Pl. 3: 1838 (1804).
 4192. *Artemisia gnaphalodes* Nutt. Gen. 2: 143 (1818).
Artemisia integrifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 520 (1814), in
 part, not L.
Artemisia Ludoviciana var. *gnaphalodes* T. & G. Fl. N. A. 2:
 420 (1843).
 4193. *Artemisia longifolia* Nutt. Gen. 2: 142 (1818).
 4194. *Artemisia Pontica* L. Sp. Pl. 847 (1753).
 4195. *Artemisia serrata* Nutt. Gen. 2: 142 (1818).
 4196. *Artemisia Stelleriana* Besser, Abrot. 79, t. 5 (1829).
 4197. *Artemisia tridentata* Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 7:
 398 (1841).
 4198. *Artemisia vulgaris* L. Sp. Pl. 848 (1753).
 4199. *Artemisia Wrightii* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 48 (1883).

84. TUSSILAGO L. Sp. Pl. 865 (1753).

4200. *Tussilago Farfara* L. Sp. Pl. 865 (1753).
 4201. *Tussilago frigida* L. Sp. Pl. 865 (1753).
 Petasites frigida Fries, Summa Veg. Scand. 182 (1845).
 4202. *Tussilago palmata* Ait. Hort. Kew. 2: 188, *t.* 2 (1789).
 Nardosmia palmata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 308 (1833).
 Petasites palmata A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 407 (1876).
 4203. *Tussilago sagittata* Pursh, Fl. Am. Sept. 332 (1814).
 Nardosmia sagittata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 307 (1833).
 Petasites sagittata A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 407 (1876).
 4204. *Tussilago Petasites* L. Sp. Pl. 866 (1753).
 Petasites officinalis Moench, Meth. 568 (1794).
 Petasites vulgaris Desf. Fl. Atlant. 2: 270 (1800).

85. ARNICA L. Sp. Pl. 884 (1753).

4205. *Arnica acaulis* (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 30 (1888).
 Doronicum acaule Walt. Fl. Car. 205 (1788).
 Arnica Claytoni Pursh, Fl. Am. Am. Sept. 527 (1814).
 Arnica nudicaulis Nutt. Gen. 2: 164 (1818).
 4206. *Arnica alpina* (L.) Olin. Mon. Arn. Upsala (1799).
 Arnica montana var. *alpina* L. Sp. Pl. 884 (1753).
 Arnica angustifolia Vahl, Fl. Dan. 26, 3, *t.* 1524 (1814).
 4207. *Arnica Chamissonis* Less. Linnæa, 6: 317 (1831).
 Arnica mollis Hook. Fl. Bor. Am. 1: 331 (1833).
 4208. *Arnica cordifolia* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 331 (1833).

86. ERECHTHITES Raf. Fl. Ludov. 65 (1817).

4209. *Erechthites hieracifolia* (L.) Raf.; D.C. Prodr. 6: 294 (1837).
 Senecio hieracifolius L. Sp. Pl. 866 (1753).

87. SENECIO L. Sp. Pl. 866 (1753).

4210. *Senecio aureus* L. Sp. Pl. 870 (1753).
 4211. *Senecio Balsamitæ* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1998 (1804).
 Senecio aureus var. *Balsamitæ* T. & G. Fl. N. A. 2: 442 (1843).
 4212. *Senecio canus* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 333, *t.* 116 (1833).
 4213. *Senecio compactus* (A. Gray) Rydberg.
 Senecio aureus var. *compactus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 391 (1884).

4214. *Senecio Douglasii* D.C. Prodr. 6: 429 (1837).
 4215. *Senecio frigidus* Less. Linnæa, 6: 239 (1831).
 4216. *Senecio integerrimus* Nutt. Gen. 2: 165 (1818).
 4217. *Senecio Jacobæa* L. Sp. Pl. 870 (1753).
 4218. *Senecio lugens* Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 31 (1823).
 4219. *Senecio lobatus* Pers. Syn. 2: 436 (1807).
 Senecio lyratus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 120 (1803), not L.
 4220. *Senecio obovatus* Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1999 (1804).
 Senecio Elliottii T. & G. Fl. N. A. 2: 443 (1843).
 Senecio aureus var. *obovatus* T. & G. Fl. N. A. 2: 442 (1843).
 4221. *Senecio palustris* (L.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 334 (1833).
 Cineraria palustris L. Sp. Pl. Ed. 2, 1243 (1763).
 4222. *Senecio pauciflorus* Pursh, Fl. Am. Sept. 529 (1814).
 Senecio aureus var. *borealis* T. & G. Fl. N. A. 2: 442 (1843).
 4223. *Senecio Plattensis* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 413 (1841).
 4224. *Senecio Pseudo-Arnica* Less. Linnæa, 6: 240 (1831).
 Arnica maritima L. Sp. Pl. 884 (1753), not *S. maritima* L.
 4225. *Senecio Robbinsii* Oakes; Rusby, Bull. Torr. Club, 20: 19 (1893).
 4226. *Senecio Smallii* Britton, Mem. Torr. Club, 4: 132 (1893).
 Senecio aureus var. *angustifolius* Britton Mem. Torr. Club, 2: 39 (1890), not *S. angustifolius* Willd.
 4227. *Senecio sylvaticus* L. Sp. Pl. 868 (1753).
 4228. *Senecio tomentosus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 119 (1803).
 4229. *Senecio viscosus* L. Sp. Pl. 868 (1753).
 4230. *Senecio vulgaris* L. Sp. Pl. 867 (1753).

88. CACALIA L. Sp. Pl. 834 (1753).

4231. *Cacalia atriplicifolia* L. Sp. Pl. 835 (1753).
 Senecio atriplicifolius Hook. Fl. Bor. Am. 1: 332 (1833).
 4232. *Cacalia reniformis* Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1735 (1804).
 4233. *Cacalia suaveolens* L. Sp. Pl. 835 (1753).
 Senecio suaveolens Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 328 (1821-34).
 4234. *Cacalia tuberosa* Nutt. Gen. 2: 138 (1818).

89. ARCTIUM L. Sp. Pl. 816 (1753).

4235. *Arctium Lappa* L. Sp. Pl. 816 (1753).
 Lappa major Gærtn. Fruct. & Sem. 2: 379, f. 162 (1791).

4236. *Arctium minus* Schk. Bot. Handb. 3: 49 (1803).
Lappa minor D.C. Fl. Franc. 4: 77 (1805).
Arctium Lappa var. *minus* A. Gray, Syn. Fl. N. A. 1: Part 2, 397 (1884).
4237. *Arctium tomentosum* (Lam.) Schk. Bot. Handb. 3: 49 (1803).
Lappa tomentosa Lam. Encycl. 1: 377 (1783).
Arctium Lappa var. *tomentosus* A. Gray, Syn. Fl. N. A. 1: Part 2, 397 (1884).
90. **CARDUUS** L. Sp. Pl. 820 (1753).
4238. *Carduus altissimus* L. Sp. Pl. 824 (1753).
Cnicus altissimus Willd. Sp. Pl. 3: 1671 (1804).
Cirsium altissimum Spreng. Syst. 3: 373 (1826).
4239. *Carduus arvensis* (L.) Robs. Brit. Fl. 163 (1777).
Serratula arvensis L. Sp. Pl. 820 (1753).
Cirsium arvense Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 126 (1772).
Cnicus arvensis Hoffm. Deutsch. Fl. Ed. 2, 1: Part 2, 130 (1804).
4240. *Carduus crispus* L. Sp. Pl. 821 (1753).
4241. *Carduus discolor* (Muhl.) Nutt. Gen. 2: 130 (1818).
Cnicus discolor Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1670 (1804).
Cirsium discolor Spreng. Syst. 3: 373 (1826).
Cnicus altissimus var. *discolor* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 57 (1883).
4242. *Carduus Hillii* (Canby) Porter.
Cnicus Hillii Canby, Gard. & Fqr. 4: 101 (1891).
4243. *Carduus lanceolatus* L. Sp. Pl. 821 (1753).
Cirsium lanceolatum Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 130 (1772).
Cnicus lanceolatus Willd. Prodr. Fl. Berol. 259 (1787).
4244. *Carduus muticus* (Michx.) Pers. Syn. 2: 386 (1807).
Cirsium muticum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 89 (1803).
Cnicus muticus Pursh. Fl. Am. Sept. 506 (1814).
4245. *Carduus nutans* L. Sp. Pl. 821 (1753).
4246. *Carduus ochrocentrus* (A. Gray) Greene, Proc. Phila. Acad. 1892, 363 (1893).
Cirsium ochrocentrum A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 110 (1849).
Cnicus ochrocentrus A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 57 (1883).

4247. **Carduus odoratus** (Muhl.) Porter.
Cnicus odoratus Muhl. Cat. 70 (1813).
Carduus pumilus Nutt. Gen. 2: 130 (1818).
Cnicus pumilus Torr. Compend. 282 (1826).
4248. **Carduus Pitcheri** (Torr.) Porter.
Cnicus Pitcheri Torr. ; Eaton, Man. Ed. 5, 180 (1829).
Cirsium Pitcheri T. & G. Fl. N. A. 2: 456 (1843).
4249. **Carduus spinosissimus** Walt. Fl. Car. 194 (1788).
Cirsium horridulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 90 (1803).
Cnicus horridulus Pursh, Fl. Am. Sept. 507 (1814).
4250. **Carduus spinosissimus Elliottii** (T. & G.) Porter.
Cirsium horridulum var. *Elliottii* T. & G. Fl. N. A. 2: 460 (1843).
4251. **Carduus undulatus** Nutt. Gen. 2: 130 (1818).
Cnicus undulatus A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 42 (1874).
4252. **Carduus undulatus canescens** (Nutt.) Porter.
Cirsium canescens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 420 (1841).
Cnicus undulatus var. *canescens* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 42 (1874).
4253. **Carduus undulatus megacephalus** (A. Gray) Porter.
Cnicus undulatus var. *megacephalus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 42 (1874).
4254. **Carduus Virginianus** L. Sp. Pl. 824 (1753).
Cirsium Virginianum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 90 (1803).
Cnicus Virginianus Pursh, Fl. Am. Sept. 506 (1814).
91. **ONOPORDON** L. Sp. Pl. 827 (1753).
4255. **Onopordon Acanthium** L. Sp. Pl. 827 (1753).
92. **SILYBUM** Gærtn. Fruct. & Sem. 2: 378, t. 162 (1791).
4256. **Silybum Marianum** (L.) Gærtn. Fruct. & Sem. 2: 378 (1791).
Carduus Marianus L. Sp. Pl. 823 (1753).
93. **CENTAUREA** L. Sp. Pl. 909 (1753).
4257. **Centaurea Americana** Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 117 (1821).
Plectocephalus Americanus Don in Sweet, Brit. Fl. Gard. (II.) t. 51 (1831).
4258. **Centaurea Calcitrapa** L. Sp. Pl. 917 (1753).

4259. *Centaurea Cyanus* L. Sp. Pl. 911 (1753).
 4260. *Centaurea Jacea* L. Sp. Pl. 914 (1753).
 4261. *Centaurea nigra* L. Sp. Pl. 911 (1753).

93. **CNICUS** L. Sp. Pl. 826 (1753).

4262. *Cnicus benedictus* L. Sp. Pl. 826 (1753).
Centaurea benedicta L. Sp. Pl. Ed. 2, 1296 (1763).

CICHORIACEÆ.*

1. **CICHORIUM** L. Sp. Pl. 813 (1753).

4263. *Cichorium Intybus* L. Sp. Pl. 813 (1753).
 4264. *Cichorium Intybus divaricatum* D.C. Prodr. 7: 84 (1838).

2. **ADOPOGON** Neck. Elem. 1: 55 (1790).

[*KRIGIA* Schreb. Gen. Pl. 532 (1791).]

4265. *Adopogon Carolinianum* (Walt.) Britton.
Hyoseris Virginica L. Sp. Pl. 809 (1753), not *Tragopogon Virginicum* L.
Hyoseris Caroliniana Walt. Fl. Car. 194 (1788).
Krigia Virginica Willd. Sp. Pl. 3: 1618 (1804).
Krigia Caroliniana Nutt. Gen. 2: 126 (1818).
 4266. *Adopogon Dandelion* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).
Tragopogon Dandelion L. Sp. Pl. Ed. 2, 1111 (1763).
Krigia Dandelion Nutt. Gen. 2: 127 (1818).
Cynthia Dandelion D.C. Prodr. 7: 89 (1838).
 4267. *Adopogon occidentale* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).
Krigia occidentalis Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 104 (1834).
 4268. *Adopogon Virginicum* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).
Tragopogon Virginicum L. Sp. Pl. 789 (1753).
Krigia amplexicaulis Nutt. Gen. 2: 127 (1818).
Cynthia Virginica Don, Edinb. Phil. Journ. 12: 309 (1829).
Adopogon amplexicaule Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).

2a. **ARNOSERIS** Gærtn. Fr. & Sem. 2: 355, t. 157 (1791).

4269. *Arnoseris minima* (L.) Dumort. Fl. Belg. 63 (1827).
Hyoseris minima L. Sp. Pl. 879 (1753).
Arnoseris pusilla Gærtn. Fr. & Sem. 2: 355 (1791).

* Contributed by Prof. Thomas C. Porter and Prof. N. L. Britton.

3. LAPSANA L. Sp. Pl. 811 (1753).

4270. *Lapsana communis* L. Sp. Pl. 811 (1753).

4. SERINEA Raf. Fl. Ludov. 149 (1817).

[APOGON Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 267 (1824).

4271. *Serinea oppositifolia* (Raf.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 364 (1891).*Krigia oppositifolia* Raf. Fl. Ludov. 57 (1817).*Apogon humilis* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 267 (1824).

5. PICRIS L. Sp. Pl. 792 (1753).

4272. *Picris echioides* L. Sp. Pl. 792 (1753).4273. *Picris hieracioides* L. Sp. Pl. 792 (1753).

6. CREPIS L. Sp. Pl. 805 (1753).

4274. *Crepis biennis* L. Sp. Pl. 807 (1753).4275. *Crepis glauca* (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 488 (1843).*Crepidium glaucum* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 436 (1841).4276. *Crepis intermedia* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 432 (1884).4277. *Crepis occidentalis* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 29 (1834).4278. *Crepis pulchra* L. Sp. Pl. 806 (1753).4279. *Crepis runcinata* (James) T. & G. Fl. N. A. 2: 487 (1843).*Hieracium runcinatum* James in Long's Exp. 1: 453 (1823).4280. *Crepis tectorum* L. Sp. Pl. 807 (1753).4281. *Crepis virens* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1134 (1763).*Crepis polymorpha* Wallr. Sched. Crit. 426 (1822).

7. HIERACIUM L. Sp. Pl. 799 (1753).

4282. *Hieracium aurantiacum* L. Sp. Pl. 801 (1753).4283. *Hieracium Canadense* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 86 (1803).4284. *Hieracium Greenii* Porter and Britton, Bull. Torr. Club, 20: 120, pl. 145 (1893).*Pilosella spathulata* Sch. Bip. Flora, 45: 439 (1862), not *H. spathulatum* Scheele.*Hieracium Marianum* var. *spathulatum* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 446 (1886).4285. *Hieracium Gronovii* L. Sp. Pl. 802 (1753).4286. *Hieracium longipilum* Torr.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 298 (1833).*Hieracium barbatum* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 70 (1834), not Tausch.

4287. *Hieracium Marianum* Willd. Sp. Pl. 3: 1572 (1804).
 4288. *Hieracium murorum* L. Sp. Pl. 802 (1753).
 4289. *Hieracium paniculatum* L. Sp. Pl. 802 (1753).
 4290. *Hieracium Pilosella* L. Sp. Pl. 800 (1753).
 4291. *Hieracium Pilosella Peleterianum* Mer. Nouv. Fl. Paris, Ed. 2, 230 (1821).
 4292. *Hieracium præaltum* Goch. Tent. Med. Bot. Cich. 17 (1808).
 4293. *Hieracium scabrum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 86 (1803).
 4294. *Hieracium umbellatum* L. Sp. Pl. 804 (1753).
 4295. *Hieracium venosum* L. Sp. Pl. 800 (1753).
 4296. *Hieracium vulgatum* Fries, Fl. Hall. 128 (1817-18).
Hieracium molle Pursh, Fl. Am. Sept. 503 (1814), not Jacq.

8. MALACOTHRIX D.C. Prodr. 7: 192 (1838).

4297. *Malacothrix sonchoides* (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 486 (1843).
Leptosieris sonchoides Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 439 (1841).

9. LEONTODON L. Sp. Pl. 798 (1753).

4298. *Leontodon autumnale* L. Sp. Pl. 798 (1753).
 4299. *Leontodon nudicaule* (L.) Porter.
Crepis nudicaulis L. Sp. Pl. 805 (1753).
Leontodon hirtus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1123 (1763).

9a. HYPOCHÆRIS L. Sp. Pl. 810 (1753).

Hypochæris radicata L. Sp. Pl. 811 (1753).

10. NOTHOCALAIS Greene, Bull. Cal. Acad. (II.) 2: 54 (1886).

4300. *Nothocalais cuspidata* (Pursh) Greene, Bull. Cal. Acad. (II.) 2: 55 (1886).
Troximon cuspidatum Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).
Troximon marginatum Nutt. Gen. 2: 128 (1818).

11. AGOSERIS Raf. Fl. Ludov. 58 (1817).

[*Troximon* Nutt. Fras. Cat. (1813), not Gært.n.]

4301. *Agoseris glauca* (Pursh) Greene, Pitt. 2: 176 (1891).
Troximon glaucum Pursh, Fl. Am. Sept. 505 (1814).
 4302. *Agoseris parviflora* (Nutt.) Greene, Pitt. 2: 176 (1891).

Troximon parviflorum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7 :
434 (1841).

Troximon glaucum var. *parviflorum* A. Gray, Syn. Fl. 1 :
Part 2, 437 (1884).

12. **TARAXACUM** Hall. Stirp. Helv. 1 : 23 (1768).

4303. *Taraxacum Taraxacum* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 1138
(1880-83).

Leontodon Taraxacum L. Sp. Pl. 798 (1753).

Taraxacum officinale Weber, Prim. Fl. Holst. 56 (1780).

Taraxacum Dens-Leonis Desf. Fl. Atlant. 2 : 228 (1800).

4304. *Taraxacum Taraxacum alpinum* (Koch) Porter.

Taraxacum officinale var. *alpinum* Koch, Fl. Germ. & Helv.
428 (1837).

13. **SITILIAS** Raf. New Fl. N. A. Part 4, 85 (1836).

[*Pyrrhopappus* D.C. Prodr. 7 : 144 (1838).]

4305. *Sitilias Caroliniana* (Walt.) Raf. New Fl. Part 4, 85 (1836).

Leontodon Carolinianum Walt. Fl. Car. 192 (1788).

Pyrrhopappus Carolinianus D.C. Prodr. 7 : 144 (1838).

4306. *Sitilias grandiflora* (Nutt.) Greene, Pitt. 2 : 180 (1891).

Barkhausia grandiflora Nutt. Journ. Acad. Phila. 7 : 69
(1834).

Pyrrhopappus scaposus D.C. Prodr. 7 : 144 (1838).

14. **CHONDRILLA** L. Sp. Pl. 796 (1753).

4307. *Chondrilla juncea* L. Sp. Pl. 796 (1753).

15. **LACTUCA** L. Sp. Pl. 795 (1753).

4308. *Lactuca Canadensis* L. Sp. Pl. 796 (1753).

Lactuca elongata Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3 : 1525 (1804).

4309. *Lactuca Floridana* (L.) Gært. Fr. & Sem. 2 : 362 (1791).

Sonchus Floridanus L. Sp. Pl. 794 (1753).

Mulgedium Floridanum D.C. Prodr. 7 : 249 (1838).

4310. *Lactuca hirsuta* Muhl. Cat. 69 (1813).

Lactuca sanguinea Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 287 (1824).

Lactuca elongata var. *sanguinea* T. & G. Fl. N. A. 2 : 496
(1843).

4311. *Lactuca Ludoviciana* (Nutt.) D.C. Prodr. 7 : 141 (1838).

Sonchus Ludovicianus Nutt. Gen. 2 : 125 (1818).

4312. **Lactuca pulchella** (Pursh) D.C. Prodr. 7: 134 (1838).
Sonchus pulchellus Pursh, Fl. Am. Sept. 502 (1814).
Lactuca integrifolia Nutt. Gen. 2: 124 (1818).
4313. **Lactuca sagittæfolia** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 253 (1821-24).
Lactuca integrifolia Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 287 (1824), not Nutt. (1818).
4314. **Lactuca Scariola** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1119 (1763).
4315. **Lactuca spicata** (Lam.) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 506 (1891).
Sonchus spicatus Lam. Encycl. 3: 401 (1789).
Sonchus racemosus Lam. Encycl. 3: 400 (1789), not *L. racemosa* Willd.
Mulgedium leucophæum D.C. Prodr. 7: 250 (1838).
Lactuca leucophæa A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 73 (1883), not Sibth.
4316. **Lactuca spicata integrifolia** (A. Gray) Britton.
Lactuca leucophæa var. *integrifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 444 (1884).
4317. **Lactuca villosa** Jacq. Hort. Schœn. 3: 62, t. 367 (1798).
Sonchus acuminatus Willd. Sp. Pl. 3: 1521 (1804).
Mulgedium acuminatum D.C. Prodr. 7: 250 (1838).
Lactuca acuminata A. Gray, Proc. Amer. Acad. 19: 73 (1883).

15. **PRENANTHES** L. Sp. Pl. 797 (1753).

4318. **Prenanthes alba** L. Sp. Pl. 798 (1753).
Nabalus albus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 294 (1833).
4319. **Prenanthes altissima** L. Sp. Pl. 797 (1753).
Nabalus altissimus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 294 (1833).
4320. **Prenanthes aspera** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 83 (1803).
Nabalus asper T. & G. Fl. N. A. 2: 483 (1843).
4321. **Prenanthes Boottii** (D.C.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 435 (1884).
Nabalus Boottii D.C. Prodr. 7: 241 (1838).
4322. **Prenanthes crepidinea** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 84 (1803).
Nabalus crepidineus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).
4323. **Prenanthes Mainensis** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 433 (1884).
4324. **Prenanthes racemosa** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 84 (1803).
Nabalus racemosus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).

4325. *Prenanthes Serpentaria* Pursh, Fl. Am. Sept. 499 (1814).
Nabalus Fraseri D.C. Prodr. 7: 241 (1838).
4326. *Prenanthes Serpentaria nana* (Bigel.) A. Gray, Syn. Fl. 1:
 Part 2, 434 (1884).
Prenanthes alba var. *nana* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 286 (1824).
4327. *Prenanthes virgata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 83 (1803).
Nabalus virgatus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).

16. **SONCHUS** L. Sp. Pl. 793 (1753).

4328. *Sonchus arvensis* L. Sp. Pl. 793 (1753).
4329. *Sonchus asper* (L.) All. Fl. Ped. 1: 222 (1785).
Sonchus oleraceus var. *asper* L. Sp. Pl. 794 (1753).
4330. *Sonchus oleraceus* L. Sp. Pl. 794 (1753).

17. **LYGODESMIA** Don, Edinb. Phil. Journ. 6: 311 (1829).

4331. *Lygodesmia juncea* (Pursh) Don, Edinb. Phil. Journ. 6: 311
 (1829).
Prenanthes juncea Pursh, Fl. Am. Sept. 498 (1814).
4332. *Lygodesmia rostrata* A. Gray, Proc. Am. Acad. 9: 217 (1874).
Lygodesmia juncea var. *rostrata* A. Gray, Proc. Acad. Phila.
 1863, 69 (1863).

18. **TRAGOPOGON** L. Sp. Pl. 789 (1753).

4333. *Tragopogon porrifolius* L. Sp. Pl. 789 (1753).
4334. *Tragopogon pratensis* L. Sp. Pl. 789 (1753).

19. **PTILORIA** Raf. Atl. Journ. 145 (1832).

[*STEPHANOMERIA* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 427 (1841).]

4335. *Ptiloria pauciflora* (Torr.) Raf. Atl. Journ. 145 (1832).
Prenanthes (?) *pauciflora* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210
 (1827).
Stephanomeria runcinata Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7:
 428 (1841).
4336. *Ptiloria tenuifolia* (Torr.) Raf. Atl. Journ. 145 (1832).
Prenanthes (?) *tenuifolia* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210
 (1827).
Lygodesmia minor Hook. Fl. Bor. Am. 1: 205 (1833).
Stephanomeria minor Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7:
 427 (1841).

APPENDIX.

- p. 24. 212. Read *Alisma Plantago-aquatica* L. Sp. Pl. 342 (1753).
- p. 25. Add 216a. *Sagittaria ambigua* J. G. Smith, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. 6: [Reprint 22] *pl.* 17 (1894).
- p. 25. Add 216b. *Sagittaria arifolia* Nutt.; J. G. Smith, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. 6: [Reprint 6] *pl.* 1 (1894).
Sagittaria sagittifolia var. *minor* Pursh, Fl. Am. Sept. 395 (1814)?
- p. 28. Add 246a. *Andropogon nutans* Linnæanus Hack. in D.C. Monog. Phan. 6: 531 (1889).
Sorghum nutans Chapm. Fl. S. States, 583 (1860).
Chrysopogon nutans Benth. Journ. Linn. Soc. 19: 73 (1882), name only.
- p. 29. Add 252a. *Paspalum compressum* (Sw.) Nees in Mart. Fl. Bras. 2: 23 (1829).
Paspalum tristachyum Lam. Tabl. Encycl. 1: 176 (1791)?
Milium compressum Sw. Fl. Ind. Occ. 1: 183 (1797).
Paspalum platycaulon Poir. in Lam. Encycl. 5: 34 (1804).
- p. 29. Add 252b. *Paspalum ciliatifolium* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).
Paspalum dasyphyllum Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 105 (1817).
- p. 29. 256. Strike out synonym *Paspalum dasyphyllum*.
- p. 30. Add 6a. **AMPHICARPON** Raf. Am. Month. Mag. 2: 175 (1818).
- 261a. **Amphicarpon amphicarpon** (Pursh) Nash.
Milium amphicarpon Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 62, *t.* 2 (1814).
Milium ciliatum Muhl. Gram. 77 (1817).
Amphicarpum Purshii Kunth, Rev. Gram. 28 (1829-35).
- p. 31. Add 284a. *Panicum melicarium* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 50 (1803).
Panicum debile Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 4: 283 (1816), not Desf.
Panicum patentissimum R. & S. Syst. 2: 448 (1817).
Panicum hians Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 118 (1817).
- p. 31. 288. Strike out *Panicum pedunculatum* Torr. It should appear as a synonym of 271, *Panicum clandestinum* L.

- p. 31. Add 289a. *Panicum pubescens* Lam. Encycl. 4: 748 (1797).
- p. 33. 308. Read *Homalocenchrus lenticularis* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 777 (1891).
- p. 34. Add 316a. *Savastana pauciflora* (R. Br.) Scribn.
Hierochloe pauciflora R. Br. App. Parry's Voy. ccxciii. (1824).
- p. 34. 320. Read *Aristida Americana* L. Amœn. Acad. 5: 393 (1759), and reduce *A. dispersa* Trin. to a synonym.
- p. 35. 333. For *sparta* read *spartea*; for (1831) read (1829).
- p. 35. 334. For (1838) read (1836).
- p. 36. Add 19a. *MILIUM* L. Sp. Pl. 61 (1753).
- p. 36. 339a. *Milium effusum* L. Sp. Pl. 61 (1753).
- p. 38. Add 354a. *Phleum alpinum* L. Sp. Pl. 59 (1753).
- p. 38. Add 355a. *Alopecurus agrestis* L. Sp. Pl. Ed. 2, 89 (1762).
- p. 39. 372. Strike out *Sporobolus minor* Vasey, referred by Prof. Scribner to a variety of *S. vaginæflorus*.
- p. 39. 373. Strike out *Sporobolus pilosus* Vasey, referred by Prof. Scribner to a variety of *S. asper*.
- p. 40. 375. Read *Sporobolus vaginæflorus* (Torr.) Wood, Class-book, 775 (1863).
- p. 41. 385. Read *Agrostis Novæ-Angliæ* Tuckerm. Hovey's Mag. 9: 143 (April, 1843), not Vasey.
Agrostis altissima var. *laxa* Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 44 (1843).
- p. 41. Add 385a. *Agrostis asperifolia* Trin. Mem. Acad. St. Peters. (VI.) 6: Part 2, 317 (1845).
- p. 46. 434. Read *Schedonnardus paniculatus* (Nutt.) Trelease; Branner & Coville, Rep. Geol. Surv. Ark. 1888, Part 4, 236 (1891).
- p. 49. Add 457a. *Eragrostis interruptus* (Nutt.) Trelease; Branner & Coville, Rep. Geol. Surv. Ark. 1888, Part 4, 237 (1891).
Poa interrupta Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 146 (1833-37).
Eragrostis oxylepis Torr. Marcy's Rep. 269 (1854).
- p. 52. Add 486a. *Poa abbreviata* R. Br. Bot. App. Parry's Voy. cclxxxvii (1824).
- p. 53. Add 507a. *Poa Wolfii* Scribn. Bull. Torr. Bot. Club, 21: 228 (1894).
- p. 53. 509. Read *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link.
- p. 56. 543. Read *Bromus purgans* L. Sp. Pl. 76 (1753) and refer the variety to the synonymy.
- p. 59. 583. Last synonym, for 480 read 478.

- p. 68. 704. Read *Lipocarpa maculata* (Michx.) Torr.
- p. 87. Add 899a. *Carex Parryana* Dewey, Am. Journ. Sci. 27: 239 (1835).
Carex arctica Dewey, Am. Journ. Sci. 27: 239 (1835).
- p. 102. 1024. For *Basiliensis* read *Brasiliensis*.
- p. 102. 1025. Read Karst. Bot. Unters. 1: 104 (1865-67).
- p. 104. 1045. Read J. G. C. Lehm. Sem. Hort. Hamburg, 16 (1827).
- p. 105. 1050. Read *Heteranthera dubia* (Jacq.) MacM. Met. Minn. 138 (1892).
- p. 106. 1068. For *Danadensis* read *Canadensis*.
- p. 107. 1095. Read *Juncoides hyperboreum* (R. Br.) Sheldon, Bull. Geol. Nat. Hist. Surv. Minn. 9: 63 (1894).
- p. 112. 1138. Read *Androstephium cœruleum* (Scheele) Greene, Pitt. 2: 57 (1890).
Milla cœrulea Scheele, Linnæa, 25: 260 (1852).
Androstephium violaceum Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 219 (1859).
- p. 115. 1170. Read *Streptopus amplexifolius* (L.) D.C. Fl. Fran. 3: 174 (1805).
- p. 115. 1173. Read Morong, Bull. Torr. Club, 20: 480 (1893).
- p. 124. 1263. Read *Peramium pubescens* (Willd.) Salisb.; MacM. Met. Minn. 172 (1892).
- p. 125. 1288. Read *Hicoria laciniosa* (Michx. f.) Sargent,
and add *Hicoria sulcata* to synonymy.
Add synonym *Juglans laciniosa* Michx. f. Hist. Arb. Am. 1: 199 (1812).
Transfer synonym *Juglans sulcata* Willd. to No. 1285,
Hicoria minima.
- p. 127. Add 1282a. *Hicoria aquatica* (Michx. f.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 284 (1888).
Juglans aquatica Michx. f. Hist. Arb. Am. 1: 182, f. 5 (1812).
Carya aquatica Nutt. Gen. 2: 222 (1818).
- p. 128. Add 1290a. *Myrica Carolinensis* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Myrica cerifera var. *media* Michx. Fl. Bor. Am. 228 (1803).
- p. 129. Add 1319a. *Salix cordata vestita* Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 252 (1868).
- p. 131. Add 1353a. *Betula nana* L. Sp. Pl. 983 (1753).

- p. 132. 1375. In synonym read L. Sp. Pl. 996 (1753).
- p. 134. Add 1400a. *Quercus Texana* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1860, 445 (1860).
Quercus coccinea var. *microcarpa* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 206 (1859), not *Q. microcarpa* Liebm.
Quercus rubra var. *Texana* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1881, 123 (1881).
- p. 134. 1401. Last synonym read *Quercus coccinea* var. *tinctoria* A.D. C. Prodr. 16: Part 2, 61 (1864).
- p. 134. 1405. For 111 read 112.
- p. 135. 1420. For Gand read Gaud.
- p. 135. 1422. Fof (1809) read (1805).
- p. 136. Genus **COMANDRA** read Nutt. Gen. 1: 157.
- p. 139. 1482. Add synonym *Polygonum rigidulum* Sheldon, Bull. Geol. Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 14, *pl. 1* (1894).
- p. 142. Strike out 1523. *Chenopodium capitatum* and synonym.
- p. 143. Add 1a. **BLITUM** L. Sp. Pl. 4 (1753).
- p. 143. Add 1533a. *Blitum capitatum* L. Sp. Pl. 4 (1753).
Chenopodium capitatum Aschers. Fl. Brand. 572 (1864).
- p. 143. 1529. For (1894) read (1874).
- p. 143. Add 1538a. *Atriplex canescens* (Pursh) James, Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 2: 178 (1825).
Calligonum canescens Pursh, Fl. Am. Sept. 370 (1814).
- p. 144. 1549. Read L. Sp. Pl. Ed. 2, 5 (1762).
- p. 144. 1550. Read *Salicornia Bigelovii* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 184 (1859).
Salicornia mucronata Bigel. Fl. Bost. Ed. 2 (1824), not Lag. (1817).
- p. 144. 1556. Substitute *Amaranthus græcizans* L. Sp. Pl. 990 (1753) for.
Amaranthus albus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1404 (1763).
- p. 144. 1557. For (1877) read (1876).
- p. 144. Strike out 1558. *Amaranthus Blitum* L.
- p. 145. Add 1559a. *Amaranthus deflexus* L. Mant. 2: 295 (1771).
- p. 145. Add 1561a. *Amaranthus lividus* L. Sp. Pl. 990 (1753).
- p. 145. Genus **IREFINE** for (1856) read (1756).
- p. 146. Add 1576a. *Allionia Bodini* (Holzinger) Morong.
Oxybaphus Bodini Holzinger, Contr. Nat. Herb. 1: 287, *pl. 21* (1893).
- p. 146. 1580. Second synonym for Torr. read A. Gray in Torr.

- p. 147. Add 1585a. *Talinum parviflorum* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 197 (1838).
- p. 147. 1582. Read *Abronia micrantha* (Torr.) Choisy in D.C. Prodr. 13: Part 2, 436 (1849).
Tripterocalyx micranthum Torr. Frem. Rep. 96 (1845).
Abronia Cycloptera A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 15: 319 (1853).
- p. 149. Add 1630a. *Alsine aquatica* (L.) Britton.
Cerastium aquaticum L. Sp. Pl. 439 (1753).
Stellaria aquatica Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 319 (1772).
- p. 150. Add 1633a. *Alsine fontinalis* (Short & Peter) Britton.
Sagnia fontinalis Short & Peter, Transylv. Journ. Med. 7: 600 (1834).
Stellaria fontinalis Robinson, Proc. Am. Acad. 29: 286 (1894).
- p. 150. Add 1648a. *Cerastium brachypodum compactum* Robinson, Proc. Am. Acad. 29: 278 (1894).
- p. 151. Strike out *Arenaria arctica* Stev. and substitute on
- p. 151. 1662. *Arenaria biflora* (L.) S. Wats. Bibliog. Index, 1: 94 (1876).
Stellaria biflora L. Sp. Pl. 422 (1753).
Arenaria Sajanensis Willd.; Schlecht. Berl. Mag. Natf. 1816, 200 (1816).
- p. 152. Add 1664a. *Arenaria Fendleri* A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 13 (1849).
- p. 159. 1769. For *abortinus* read *abortivus* in synonym.
- p. 159. 1772. Synonym should read *Ranunculus abortivus* var. *micranthus* A. Gray.
- p. 161. 1797. Add synonym, *Ranunculus ranunculinus* Rydberg, Bot. Surv. Neb. 3, 23 (1894).
- p. 162. 1811. Read *Berberis Aquifolium* Pursh, Fl. Am. Sept. 219 (1814).
Refer *Berberis repens* to the synonymy.
- p. 164. 1828. Strike out *Argemone platyceras* and the synonym and read: *Argemone albiflora* Hornem. Hort. Havn. 469 (1813-15).
- p. 166. 1840. Add synonym *Neckeria curvisiliqua* Rydberg, Bot. Surv. Neb. 3, 24 (1894).
- p. 167. 1851. Add synonym *Lepidium incisum* Roth. Nov. Cat. 1: 224 (1797-1806)?

- p. 174. Add 1940a. *Arabis laevigata Burkii* Porter, Bull. Torr. Club, 17: 15 (1890).
- p. 174. 1943. Add synonym *Arabis Ludoviciana* C. A. Meyer, Ind. Sem. Petrop. 9, 60 (1842).
- p. 176. 1964. Read *Sarracenia purpurea heterophylla* (Eaton) Torr. Fl. N. Y. 1: 41 (1843).
- p. 186. Add 2108a. *Rubus villosus Randii* Bailey; Redfield & Rand, Fl. Mt. Desert, 94 (1894).
- p. 189. Add 2155a. *Ulmaria Ulmaria* (L.) Barnhart, Bull. Torr. Club, 21: 491 (1894).
Spiraea Ulmaria L. Sp. Pl. 490 (1753).
Ulmaria palustris Mœnch, Meth. 663 (1794).
- p. 190. Add 2168a. *Rosa cinnamomea* L. Sp. Pl. 491 (1753).
- p. 190. Add 2179a. *Prunus Besseyi* Bailey, Bull. Cornell Agric. Exp. Sta. 70: 261 (1894).
- p. 191. 2188. Second synonym read *Cerasus Pennsylvanica* Loisel. Nouv. Duham. 5: 9 (1812).
- p. 191. Add 2190a. *Prunus serotina montana* (Small) Britton.
Cerasus serotina var. *montana* Small, Mem. Torr. Club, 4: 114 (1894).
- p. 191. Under **MORONGIA** add synonym.
 [LEPTOGLOTTIS D.C. Mem. Leg. 451 (1823) ?]
- p. 193. 2216. For (Nutt.) read (Pursh) and add synonym.
Cytissus rhombifolius Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
- p. 196. 2271. Read *Amorpha nana* Nutt. Fras. Cat. (1813).
Amorpha microphylla Nutt. Gen. 2: 91 (1818).
- p. 199. 2300. Strike out *Astragalus Laxmanni* Jacq. and read *Astragalus adsurgens* Pall. Astrag. 40, t. 31 (1800).
- p. 201. Add 2327a. *Spiesia Lambertii sericea* (Nutt.) Rydberg. Bot. Surv. Neb. 3, 32 (1824).
Oxytropis sericea Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 339 (1838).
Oxytropis Lambertii var. *sericea* A. Gray; Coult. Man. Bot. Rocky Mts. 71 (1885).
- p. 201. Add 2327b. *Spiesia multiceps* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).
Oxytropis multiceps Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 341 (1838).
- p. 207. Add 2383a. *Vicia Ludoviciana* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 271 (1838).
Vicia Cracca var. *pauciflora* Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835), not *V. pauciflora* Gill.

- p. 210. Add 2422a. *Oxalis grandis* Small, Bull. Torr. Club, 21 : 475, pl. 223 (1894).
- p. 212. 2454 and 2455. For **Senaga** read **Senega**.
- p. 214. Strike out *Euphorbia flagelliformis* Engelm.
- p. 216. 2524. For 82 read 81.
- p. 218. 2550. Second synonym read *Negundo Negundo* Karst. Deutsch. Fl. 596 (1880-83).
- p. 225. Strike out 2636 *Hypericum gentianoides* and synonyms.
- p. 225. Add 2a. **SAROTHRA** L. Sp. Pl. 272 (1753).
 2649a. *Sarothra gentianoides* L. Sp. Pl. 272 (1753).
 Hypericum nudicaule Walt. Fl. Car. 190 (1788).
 Hypericum Sarothra Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 79 (1803).
 Hypericum gentianoides B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 9 (1888).
- p. 230. Under 2712 strike out last synonym and add:
 2712a. *Opuntia vulgaris* Haw. Syn. Pl. Succ. 190 (1812).
- p. 229. 2703. Read *Mentzelia decapetala* (Pursh) Urban & Gilg. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3 : Abt. 6a, 111 (1894).
- p. 232. Add 2744a. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. Œst. Bot. Zeitsch. 29 : 119 (1879).
- p. 233. Add 2751a. *Epilobium paniculatum* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1 : 490 (1840).
- p. 234. Add 2761a. *Oenothera sinuata grandis* Britton.
 Oenothera sinuata var. *grandiflora* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8 : 581 (1873), not *Œ. grandiflora* Ait.
- p. 240. Add 2826a. *Peucedanum Kingii* S. Wats. Proc. Am. Acad. 22 : 474 (1887).
 Peucedanum graveolens S. Wats. Bot. King's Exp. 128 (1871), not *Anethrum graveolens* L.
- p. 243. Add 29a. **SCANDIX** L. Sp. Pl. 256 (1753).
 2861a. *Scandix Pecten-Veneris* L. Sp. Pl. 256 (1753).
- p. 247. 2907. Read Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 31 : 194, t. 5 (1810).
- p. 258. Add 3038a. *Erythræa calycosa* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 7 (1862).
- p. 258. 3040. Read *Erythræa exaltata* (Griseb.) Coville, Contr. Nat. Herb. 4 : 150 (1893).
- p. 259. For 3946 read 3046.
- p. 259. 3946. (3046). Read *Sabbatia campanulata* (L.) Torr. Fl. N. U. S. 1 : 217 (1824).
- p. 261. 3069. Add synonym *Gentiana linearis* var. *rubricaulis* MacM. Met. Minn. 419 (1892).

- p. 275. 3247. Read *Lithospermum hirtum* Lehm. Asperif. 304 (1818).
- p. 279. 3298. Read *Koellia flexuosa* (Walt.) MacM. Met. Minn. 452 (1892).
- p. 280. 3306. Read *Koellia Virginiana* (L.) MacM. Met. Minn. 452 (1892).
- p. 290. For No. 3343 read 3443 and for 3344 read 3444.
- p. 291. Nos. 3351 to 3357 should read 3451 to 3457.
- p. 296. Add 3519a. *Castilleja indivisa* Engelm. ; Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 255 (1845).
- p. 301. Add 3585a. *Plantago occidentalis* Dec. in D.C. Prodr. 13: Part 1, 722 (1852).
Plantago purpurascens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 177 (1833-37)?
Plantago Virginica var. *longifolia* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 392 (1878), not *P. longifolia* Dec.
- p. 322. For No. 5881 read 3881.
- p. 326. For No. 3639 read 3939.
- p. 337. Add 4134a. *Galinsoga parviflora hispida* D.C. Prodr. 5: 677 (1836).
- p. 338. 4139. Read *Hymenopappus Carolinensis*.
- p. 341. 4177. Read *Tanacetum Huronense*.



INDEX.

	PAGE.		PAGE.
Abama,	109	Agropyron,	57
Abies,	18	Agrostemma,	148
Abronia,	146, 356	<i>Agrostemma</i> ,	149
Abutilon,	222	Agrostis,	40, 353
Acacia,	191	<i>Agrostis</i> ,	36, 37, 38, 39, 43
<i>Acacia</i> ,	192	Ailanthus,	211
Acalypha,	213	Aira,	43
ACANTHACEÆ,	300	<i>Aira</i> ,	44, 48, 50, 53
Acer,	218	AIZOACEÆ,	147
ACERACEÆ,	218	Ajuga,	286
Acerates,	264	Alchemilla,	189
Achillea,	340	Aletris,	116
Achroanthos,	124	Alisma,	24, 352
<i>Achyranthes</i> ,	145, 153	<i>Alisma</i> ,	26
Acnida,	145	ALISMACEÆ,	24
Aconitum,	157	Alliaria,	167
Acorus,	101	Allionia,	146, 355
<i>Acrostichum</i> ,	9, 11, 14	Allium,	112
Actæa,	156	Allocarya,	273
<i>Actinella</i> ,	339	Alnus,	131
<i>Actinomeris</i> ,	335	Alopecurus,	38, 353
Acuan,	191	<i>Alopecurus</i> ,	40
Adelia,	257	Alsine,	149, 356
Adenocaulon,	330	<i>Alsine</i> ,	151
Adiantum,	10	Althæa,	222
Adicea,	135	Alyssum,	174
<i>Adike</i> ,	135	<i>Alyssum</i> ,	171, 175
Adlumia,	165	AMARANTHACEÆ,	144
<i>Adnaria</i> ,	251	Amaranthus,	144, 355
Adonis,	162	<i>Amarantus</i> ,	145
Adopogon,	346	AMARYLLIDACEÆ,	117
Adorium,	242	<i>Amaryllis</i> ,	117
Adoxa,	307	<i>Amblogyne</i> ,	145
ADOXACEÆ,	307	Ambrosia,	331
<i>Ædipachne</i> ,	30	Amelanchier,	183
<i>Ægiops</i> ,	45	<i>Amellus</i> ,	316
Ægopodium,	245	<i>Amianthium</i> ,	109
Æschynomene,	202	Ammania,	231
Æsculus,	219	<i>Amni</i> ,	244
<i>Æthulia</i> ,	311	Ammophila,	42
Æthusa,	240	Ammoselinum,	241
<i>Æthusa</i> ,	241	<i>Ammysine</i> ,	249
Afzelia,	294	Amorpha,	196, 357
<i>Agassia</i> ,	339	Ampelanus,	265
<i>Agastache</i> ,	282	Ampelopsis,	221
Agave,	118	Amphiachyris,	315
Agoseris,	348	<i>Amphicarpa</i> ,	208
<i>Agraulus</i> ,	41	<i>Amphicarpea</i> ,	208
Agrimonia,	189	Amphicarpon,	352

	PAGE.		PAGE.
Amsonia,	262	<i>Archangelica</i> ,	238, 241
Amygdalus,	191	<i>Archemora</i> ,	239
ANACARDIACEÆ,	216	Arctagrostis,	40
<i>Anacharis</i> ,	27	Arctium,	343
Anagallis,	255	Arctostaphylos,	251
Anantherix,	264	Arctous,	251
<i>Anaphalis</i> ,	330	Arenaria,	151, 356
<i>Anchusa</i> ,	275	<i>Arenaria</i> ,	152, 356
Andromeda,	250	Arethusa,	123
<i>Andromeda</i> ,	249, 251	<i>Arethusa</i> ,	126
Andropogon,	28, 352	Argemone,	164, 356
<i>Andropogon</i> ,	27, 46	<i>Argyrothamnia</i> ,	213
Androsace,	254	Arisema,	102
Androstephium,	112, 354	Aristida,	34, 353
Anemone,	157	Aristolochia,	137
<i>Anemone</i> ,	158, 159	ARISTOLOCHIACEÆ,	136
<i>Anemonella</i> ,	158	<i>Armeria</i> ,	256
<i>Anethrum</i> ,	241, 358	Arnica,	342
Angelica,	238	Arnoseris,	346
<i>Angelica</i> ,	241	Aronia,	182
Anogra,	234	<i>Aronia</i> ,	183
<i>Anona</i> ,	155	Arrhenatherum,	44
ANONACEÆ,	155	Artemisia,	341
<i>Anonymo</i> ,	117	<i>Artemisia</i> ,	311
<i>Anonymos</i> ,	134, 194, 202, 258, 313, 315	<i>Arum</i> ,	102
<i>Anoplangthus</i> ,	298	Aruncus,	181
Antennaria,	329	Arundinaria,	59
<i>Anthaphora</i> ,	47	<i>Arundo</i> ,	33, 42, 48, 53, 59
Anthemis,	340	Asarum,	136
<i>Anthemis</i> ,	335	ASCLEPIADACEÆ,	263
Anthoxanthum,	34	Asclepias,	263
<i>Anthoxanthum</i> ,	27	<i>Asclepias</i> ,	264
Anthriscus,	242	Asclepiodora,	264
<i>Anticlea</i> ,	110	Ascyrum,	224
Antirrhinum,	290	Asimina,	155
Anychia,	153	Asparagus,	113
<i>Anychia</i> ,	152	<i>Asperella</i> ,	33
Apera,	43	Asperugo,	274
<i>Aphanes</i> ,	189	Asperula,	304
Aphanostephus,	321	<i>Aspidium</i> ,	12
<i>Aphora</i> ,	213	Asplenium,	11
<i>Aphyllon</i> ,	298, 299	<i>Asplenium</i> ,	12
Apiastrum,	242	<i>Asprella</i> ,	33, 59
Apios,	208	Aster,	322
Apium,	243	<i>Aster</i> ,	321, 328
<i>Apium</i> ,	241, 242, 244	Astilbe,	177
Aplectrum,	126	Astragalus,	198, 357
<i>Aplopappus</i> ,	316, 317	<i>Astragalus</i> ,	200, 201
APOCYNACEÆ,	262	<i>Athamanta</i> ,	239
Apocynum,	262	<i>Athanasia</i> ,	337
<i>Apogon</i> ,	347	<i>Atheropogon</i> ,	46
AQUIFOLIACEÆ,	217	Atragene,	158
Aquilegia,	157	Atriplex,	143, 355
Arabis,	174, 357	<i>Atropa</i> ,	287
<i>Arabis</i> ,	168, 170, 173, 357	<i>Atropis</i> ,	53, 54
ARACEÆ,	101	Avena,	44
Aralia,	238	<i>Avena</i> ,	43
ARALIACEÆ,	238	Azalea,	248
<i>Arbutus</i> ,	251	<i>Azalea</i> ,	249
<i>Arceuthobium</i> ,	136	Azolla,	15

	PAGE.		PAGE.
Baccharis,	329	<i>Brachystemum</i> ,	279
<i>Bacopa</i> ,	292	Bradburya,	207
Bahia,	338	Brasenia,	153
<i>Baldingera</i> ,	34	Brassica,	168
Baldwinia,	337	Brauneria,	333
Ballota,	286	Breweria,	266
BALSAMINACEÆ,	220	<i>Brickellia</i> ,	313
Baptisia,	193	Briza,	51
Barbarea,	168	<i>Bria</i> ,	49, 54
<i>Barkhausia</i> ,	349	<i>Brizopyrum</i> ,	51
Bartonia,	262	BROMELIACEÆ,	104
<i>Bartonia</i> ,	229	Bromus,	56, 353
Bartsia,	296	<i>Bromus</i> ,	55
<i>Bartsia</i> ,	295	Brunnichia,	142
<i>Batis</i> ,	144	<i>Bryanthus</i> ,	249
Batrachium,	160	<i>Buchloë</i> ,	47
<i>Batschia</i> ,	275	<i>Buchnera</i> ,	276
<i>Baumannia</i> ,	234	<i>Buda</i> ,	152
Beckmannia,	46	Buechnera,	295
<i>Behen</i> ,	148	Buettneria,	163
<i>Belamcanda</i> ,	119	Bulbilis,	47
Bellis,	321	<i>Bulbostylis</i> ,	65
Benzoin,	164	<i>Bulliardia</i> ,	177
BERBERIDACEÆ,	162	Bumelia,	256
Berberis,	162, 356	<i>Bunias</i> ,	168
Berchemia,	220	<i>Buphthalmum</i> ,	332, 334
Bergia,	226	Bupleurum,	242
Berlandiera,	331	Burmanna,	120
Berteroa,	175	BURMANNIACEÆ,	120
Berula,	245	Bursa,	172
Betonica,	286	<i>Burskia</i> ,	237
Betula,	131, 354	BUXACEÆ,	215
BETULACEÆ,	130		
<i>Beurera</i> ,	163	Cabomba,	153
Bicuculla,	165	Cacalia,	343
Bidens,	336	CACTACEÆ,	229
<i>Bigelovia</i> ,	320	Cactus,	229
<i>Bigelovia</i> ,	317	<i>Cactus</i> ,	230
Bignonia,	299	Cæsalpinia,	192
<i>Bignonia</i> ,	258, 291	Cakile,	168
BIGNONIACEÆ,	299	Calamagrostis,	41
<i>Blechnum</i> ,	11	<i>Calamagrostis</i> ,	42
Blephilia,	282	<i>Calamintha</i> ,	280
<i>Bletia</i> ,	126	Calamovilfa,	42
BLITUM,	355	Calceolaria,	228
<i>Blitum</i> ,	142, 143	Calla,	101
<i>Bobera</i> ,	339	<i>Calla</i> ,	102
Bœhmeria,	135	<i>Calladium</i> ,	102
Boltonia,	322	Callicarpa,	277
<i>Bonamia</i> ,	267	<i>Calliopsis</i> ,	335
BORAGINACEÆ,	272	Callirhoe,	222
Borago,	276	CALLITRICHACEÆ,	215
Borrchia,	334	Callitriche,	215
Botrychium,	9	<i>Callitriche</i> ,	231
Boutelous,	46	Calluna,	253
<i>Boykinia</i> ,	177	Calochortus,	113
Brachychaeta,	321	Calophanes,	300
Brachyelytrum,	37	<i>Calopogon</i> ,	126
<i>Brachylobus</i> ,	169	Caltha,	155
<i>Brachyris</i> ,	315	CALYCANTHACEÆ,	163

	PAGE.		PAGE.
<i>Calycanthus</i> ,	163	<i>Cephaloxys</i> ,	107
<i>Calyccarpum</i> ,	163	<i>Cerastium</i> ,	150, 356
<i>Calymenia</i> ,	146	<i>Cerastium</i> ,	151, 356
<i>Calypso</i> ,	125	<i>Cerasus</i> ,	190, 357
<i>Calystegia</i> ,	267	<i>Ceratocloa</i> ,	56
<i>Camassia</i> ,	113	<i>CERATOPHYLLACEÆ</i> ,	155
<i>Camelina</i> ,	172	<i>Ceratophyllum</i> ,	155
<i>Campanula</i> ,	309	<i>Ceratoschænus</i> ,	69
<i>CAMPANULACEÆ</i> ,	309	<i>Cercis</i> ,	192
<i>Camptosorus</i> ,	12	<i>Cercocarpus</i> ,	189
<i>Campulosus</i> ,	45	<i>Ceresia</i> ,	29
<i>Campylocera</i> ,	309	<i>Chærophylum</i> ,	242
<i>Cannabis</i> ,	135	<i>Charophyllum</i> ,	238
<i>Cantua</i> ,	269	<i>Chataria</i> ,	34
<i>Capnoides</i> ,	165	<i>Chætopappa</i> ,	321
<i>CAPPARIDACEÆ</i> ,	175	<i>Chamæcistus</i> ,	249
<i>Capraria</i> ,	292, 293	<i>Chamæcyparis</i> ,	19
<i>CAPRIFOLIACEÆ</i> ,	304	<i>Chamædaphne</i> ,	251
<i>Capriola</i> ,	44	<i>Chamælirium</i> ,	109
<i>Capsella</i> ,	172	<i>Chamænerion</i> ,	233
<i>Cardamine</i> ,	170	<i>Chamæraphis</i> ,	32
<i>Cardamine</i> ,	171, 174	<i>Chamæsaracha</i> ,	287
<i>Cardiospermum</i> ,	219	<i>Cheilanthes</i> ,	10
<i>Carduus</i> ,	344	<i>Chelidonium</i> ,	164
<i>Carduus</i> ,	345	<i>Chelone</i> ,	290
<i>Carex</i> ,	71, 354	<i>Chelone</i> ,	291
<i>Carex</i> ,	101	<i>CHENOPODIACEÆ</i> ,	142
<i>Carlomohria</i> ,	256	<i>Chenopodium</i> ,	142, 355
<i>Carpinus</i> ,	130	<i>Chenopodium</i> ,	143, 144, 355
<i>Carum</i> ,	244	<i>Chimaphila</i> ,	246
<i>Carya</i> ,	127, 354	<i>Chiogenes</i> ,	251
<i>CARYOPHYLLACEÆ</i> ,	148	<i>Chionanthus</i> ,	257
<i>Cassandra</i> ,	251	<i>Chironia</i> ,	259
<i>Cassia</i> ,	192	<i>Chloris</i> ,	46
<i>Cassiope</i> ,	250	<i>Chloris</i> ,	45, 46, 47
<i>Castalia</i> ,	154	<i>Chondrilla</i> ,	349
<i>Castanea</i> ,	131	<i>Chondrophora</i> ,	317
<i>Castilleja</i> ,	295, 359	<i>Chondrosium</i> ,	46
<i>Catabrosa</i> ,	50	<i>Chrosperma</i> ,	109
<i>Catalpa</i> ,	299	<i>Chrysanthemum</i> ,	340
<i>Caucalis</i> ,	238	<i>Chrysanthemum</i> ,	341
<i>Caulinia</i> ,	23	<i>Chrysocoma</i> ,	310, 311, 317, 321
<i>Caulophyllum</i> ,	162	<i>Chrysogonum</i> ,	331
<i>Ceanothus</i> ,	220	<i>Chrysopogon</i> ,	28, 352
<i>Cebatha</i> ,	162	<i>Chrysopsis</i> ,	315
<i>Cedronella</i> ,	283	<i>Chrysopsis</i> ,	326
<i>CELASTRACEÆ</i> ,	218	<i>Chrysosplenium</i> ,	179
<i>Celastrus</i> ,	218	<i>Cicendia</i> ,	258
<i>Celosia</i> ,	146	<i>CICHORIACEÆ</i> ,	346
<i>Celtis</i> ,	134	<i>Cichorium</i> ,	346
<i>Cenchrus</i> ,	33	<i>Cicuta</i> ,	244
<i>Cenchrus</i> ,	29	<i>Cimicifuga</i> ,	156
<i>Centaurea</i> ,	345	<i>Cimicifuga</i> ,	159
<i>Centaurea</i> ,	346	<i>Cinna</i> ,	40
<i>Centaurella</i> ,	262	<i>Cinna</i> ,	28, 36, 37
<i>Centella</i> ,	245	<i>Circæa</i> ,	236
<i>Centrosema</i> ,	207	<i>Cirsium</i> ,	344
<i>Centunculus</i> ,	255	<i>Cissus</i> ,	221
<i>Cephalanthus</i> ,	302	<i>CISTACEÆ</i> ,	226
<i>Cephalophora</i> ,	340	<i>Cistus</i> ,	226

	PAGE.		PAGE.
Cladium,	70	<i>Corydalis</i> ,	165
Cladotrix,	145	<i>Corylus</i> ,	130
Cladrastis,	193	<i>Corynephorus</i> ,	43
Claytonia,	147	<i>Cotinus</i> ,	216
Clematis,	158	<i>Cotoneaster</i> ,	182
Cleome,	175	<i>Cracca</i> ,	197
<i>Cleome</i> ,	166	<i>Crantzia</i> ,	241
Cleomella,	175	<i>Crassina</i> ,	332
Clethra,	246	CRASSULACEÆ,	176
CLETHRACEÆ,	246	<i>Cratægus</i> ,	183
Clinopodium,	280	<i>Crepidium</i> ,	347
<i>Clinopodium</i> ,	279	<i>Crepis</i> ,	347
Clintonia,	114	<i>Crepis</i> ,	348
Clitoria,	207	<i>Cristaria</i> ,	223
<i>Clypeola</i> ,	174, 175	<i>Cristatella</i> ,	175
Cnicus,	346	<i>Crotalaria</i> ,	194
<i>Cnicus</i> ,	344	<i>Crotalaria</i> ,	193
<i>Cocculus</i> ,	162	<i>Croton</i> ,	212
Cochlearia,	167	<i>Crotonopsis</i> ,	212
<i>Cochlearia</i> ,	169	CRUCIFERÆ,	166
Cœlopleurum,	241	<i>Crumintum</i> ,	207
Coleosanthus,	313	<i>Crypsis</i> ,	38, 48
Collinsia,	290	Cryptanthe,	273
Collinsonia,	277	Cryptogramma,	10
Collomia,	270	<i>Cryptotania</i> ,	244
<i>Collomia</i> ,	269	<i>Ctenium</i> ,	45
<i>Colpodium</i> ,	40	<i>Cucubalus</i> ,	148
Comandra,	136, 355	<i>Cucumis</i> ,	308
<i>Comaropsis</i> ,	188	<i>Cucurbita</i> ,	308
Comarum,	188	CUCURBITACEÆ,	308
Commelina,	104	<i>Cunila</i> ,	278
<i>Commelina</i> ,	105	<i>Cunila</i> ,	280, 281
COMMELINACEÆ,	104	<i>Cuphea</i> ,	231
COMPOSITÆ,	310	<i>Cupressus</i> ,	18, 19
Comptonia,	127	<i>Curtopogon</i> ,	34
CONIFERÆ,	17	<i>Cuscuta</i> ,	268
Conioselinum,	239	CUSCUTACEÆ,	268
Conium,	243	<i>Cyclachena</i> ,	331
Conobea,	292	Cyclanthera,	308
<i>Conoclinium</i> ,	312	Cycloloma,	143
Conopholis,	299	Cymbalaria,	289
<i>Conostylis</i> ,	118	<i>Cymbidium</i> ,	125, 126
Convallaria,	115	Cymopterus,	240
<i>Convallaria</i> ,	114	Cynanchum,	265
CONVOLVULACEÆ,	266	Cynoctonum,	258
Convolvulus,	267	<i>Cynodon</i> ,	44
<i>Convolvulus</i> ,	266	Cynoglossum,	272
<i>Conyza</i> ,	322	<i>Cynoglossum</i> ,	273
Cooperia,	117	Cynosciadium,	241
<i>Coprosmanthus</i> ,	116	Cynosurus,	52
Coptis,	156	<i>Cynosurus</i> ,	46, 47
Corallorhiza,	125	<i>Cynthia</i> ,	346
Corema,	215	CYPERACEÆ,	59
Coreopsis,	335	<i>Cyperus</i> ,	59
Corispermum,	144	<i>Cyperus</i> ,	62
CORNACEÆ,	245	Cypripedium,	120
<i>Cornucopia</i> ,	41	<i>Cypripedium</i> ,	125
Cornus,	245	Cyrilla,	217
Coronilla,	201	CYRILLACEÆ,	217
Coronopus,	167	Cyrtorhyncha,	161

	PAGE.		PAGE.
Cystopteris,	14	<i>Diplopappus</i> ,	316, 324, 326, 327, 328
Cytisus,	194	DIPSACEÆ,	308
<i>Cytisus</i> ,	357	Dipsacus,	308
		<i>Dipteracanthus</i> ,	300
Dactylis,	52	Dirca,	230
<i>Dactylis</i> ,	45	<i>Discanthera</i> ,	308
Dactyloctenium,	47	<i>Discopleura</i> ,	244
<i>Dalea</i> ,	196, 197, 198	Disporum,	115
Dalibarda,	186	Distichlis,	51
<i>Dalibarda</i> ,	188	Ditaxis,	212
Danthonia,	44	Dodecatheon,	255
Daphne,	230	<i>Dalingeria</i> ,	326
<i>Darlingtonia</i> ,	191	<i>Dolichos</i> ,	208, 209
Dasystema,	294	<i>Donax</i> ,	53
<i>Datisca</i> ,	216	<i>Donia</i> ,	316
Datura,	289	<i>Doronicum</i> ,	328, 342
Daucus,	238	Draba,	173
<i>Daucus</i> ,	244	<i>Dracana</i> ,	114
Decodon,	231	Dracocephalum,	283
Decumaria,	180	<i>Dracocephalum</i> ,	284
Delphinium,	157	<i>Dracontium</i> ,	101
Dendrium,	249	Drosera,	176
Dentaria,	171	DROSERACEÆ,	176
<i>Dentidia</i> ,	277	Dryas,	189
Deringa,	244	Dryopteris,	12
Deschampsia,	43	Duchesnea,	186
Descurainia,	173	Dulichium,	62
<i>Desmanthus</i> ,	191	Dupatya,	103
<i>Desmodium</i> ,	202	Dupontia,	53
<i>Deyeuxia</i> ,	41	Dysodia,	339
Dianthera,	300		
Dianthus,	149	Eatonia,	50
Diapedium,	300	EBENACEÆ,	256
Diapensia,	253	<i>Echinacea</i> ,	333
DIAPENSIACEÆ,	253	Echinocactus,	230
<i>Diaperia</i> ,	329	<i>Echinocystis</i> ,	308
<i>Diarina</i> ,	51	Echinodorus,	24
<i>Diarrhena</i> ,	51	<i>Echinosperrum</i> ,	272
<i>Dicentra</i> ,	165	<i>Echites</i> ,	263
Dichondra,	268	Echium,	276
Dichromena,	64	Eclipta,	333
Dicksonia,	14	ELATINACEÆ,	225
<i>Dicliptera</i> ,	300	Elatine,	225
<i>Dichytra</i> ,	165	<i>Elatine</i> ,	289
Didiplis,	231	Elatinoides,	289
Diervilla,	306	ELEAGNACEÆ,	230
<i>Digitaria</i> ,	29, 31, 32	Eleagnus,	230
<i>Digraphis</i> ,	34	Eleocharis,	62
<i>Dilatris</i> ,	117	<i>Eleocharis</i> ,	66, 67
<i>Dilepyrum</i> ,	36	Elephantopus,	311
<i>Dinebra</i> ,	46	Eleusine,	47
Diodia,	303	<i>Ellisia</i> ,	271
<i>Diodonta</i> ,	337	<i>Elodea</i> ,	27
Dioscorea,	118	<i>Elodes</i> ,	225
DIOSCOREACEÆ,	118	Elscholtzia,	277
Diospyros,	256	Elymus,	58
<i>Diotis</i> ,	144	<i>Elymus</i> ,	59
Diphyllia,	162	Elyna,	101
<i>Diplachne</i> ,	47, 50	<i>Elytrospermum</i> ,	66
<i>Diplogon</i> ,	315	EMPETRACEÆ,	215

	PAGE.		PAGE.
<i>Empetrum</i> ,	215	<i>Falcata</i> ,	208
<i>Encemion</i> ,	156	<i>Fedia</i> ,	307, 308
<i>Engelmannia</i> ,	331	<i>Ferula</i> ,	239, 240
<i>Enslenia</i> ,	265	<i>Festuca</i> ,	55
<i>Epicostorus</i> ,	181	<i>Festuca</i> ,	47, 51, 53, 54, 56, 57
<i>Epifagus</i> ,	299	<i>Ficaria</i> ,	161
<i>Epigæa</i> ,	251	<i>Filago</i> ,	329
<i>Epilobium</i> ,	232, 358	<i>FILICES</i> ,	9
<i>Epipactis</i> ,	123	<i>Fimbristylis</i> ,	64
<i>Epiphegus</i> ,	299	<i>Fistularia</i> ,	296
<i>EQUISETACEÆ</i> ,	15	<i>Flaveria</i> ,	338
<i>Equisetum</i> ,	15	<i>Floerkea</i> ,	216
<i>Eragrostis</i> ,	48, 353	<i>Foeniculum</i> ,	241
<i>Eranthis</i> ,	156	<i>Forestiera</i> ,	257
<i>Erechthites</i> ,	342	<i>Forsteronia</i> ,	263
<i>Erianthus</i> ,	27	<i>Fothergilla</i> ,	180
<i>Erica</i> ,	253	<i>Fragaria</i> ,	186
<i>ERICACEÆ</i> ,	248	<i>Fragaria</i> ,	187
<i>Erigenia</i> ,	245	<i>Franseria</i> ,	332
<i>Erigeron</i> ,	327	<i>Frasera</i> ,	261
<i>Erigeron</i> ,	316, 321, 329	<i>Fraxinus</i> ,	257
<i>Eriocarpum</i> ,	316	<i>Fremonita</i> ,	144
<i>ERIOCAULACEÆ</i> ,	103	<i>Fritillaria</i> ,	112
<i>Eriocaulon</i> ,	103	<i>Fritillaria</i> ,	113
<i>Eriochloa</i> ,	30	<i>Froelichia</i> ,	145
<i>Eriocoma</i> ,	35	<i>Fuirena</i> ,	68
<i>Eriogonum</i> ,	137	<i>Fumaria</i> ,	166
<i>Eriophorum</i> ,	67	<i>Fumaria</i> ,	165
<i>Eriophorum</i> ,	66		
<i>Eriurichium</i> ,	273	<i>Gærtneria</i> ,	332
<i>Erodium</i> ,	210	<i>Gaillardia</i> ,	339
<i>Ervum</i> ,	201, 207	<i>Galactia</i> ,	208
<i>Eryngium</i> ,	241	<i>Galax</i> ,	253
<i>Erysimum</i> ,	174	<i>Galega</i> ,	197
<i>Erysimum</i> ,	167, 168, 169, 173	<i>Galeopsis</i> ,	286
<i>Erythræa</i> ,	258, 358	<i>Galinsoga</i> ,	337, 359
<i>Erythronium</i> ,	113	<i>Galium</i> ,	303
<i>Eulophus</i> ,	242	<i>Galpinsia</i> ,	236
<i>Euonymus</i> ,	218	<i>Gaultheria</i> ,	251
<i>Eupatorium</i> ,	311	<i>Gaura</i> ,	236
<i>Eupatorium</i> ,	313	<i>Gaylussacia</i> ,	251
<i>Euphorbia</i> ,	213, 358	<i>Gelsemium</i> ,	258
<i>EUPHORBIACEÆ</i> ,	212	<i>Gemmingia</i> ,	119
<i>Euphrasia</i> ,	296	<i>Genista</i> ,	194
<i>Euploca</i> ,	272	<i>Gentiana</i> ,	260
<i>Eurotia</i> ,	144	<i>Gentiana</i> ,	258, 259
<i>Eustachys</i> ,	46	<i>GENTIANACEÆ</i> ,	258
<i>Eustoma</i> ,	260	<i>GERANIACEÆ</i> ,	209
<i>Eustylis</i> ,	119	<i>Geranium</i> ,	209
<i>Euthamia</i> ,	321	<i>Geranium</i> ,	210
<i>Eutoca</i> ,	271	<i>Gerardia</i> ,	295
<i>Eutriana</i> ,	46	<i>Gerardia</i> ,	294
<i>Euxolus</i> ,	145	<i>Geum</i> ,	188
<i>Evax</i> ,	329	<i>Geum</i> ,	186
<i>Evolvulus</i> ,	267	<i>Gifola</i> ,	329
		<i>Gilia</i> ,	269
<i>FAGACEÆ</i> ,	131	<i>Gilia</i> ,	270
<i>Fagopyrum</i> ,	141	<i>Gillenia</i> ,	181
<i>Fagus</i> ,	131	<i>Ginseng</i> ,	238
<i>Fagus</i> ,	132	<i>Gisopteris</i> ,	15

	PAGE.		PAGE.
<i>Glandularia</i> ,	276	<i>Hendecandra</i> ,	212
<i>Glaucium</i> ,	164	<i>Hepatica</i> ,	157
<i>Glaux</i> ,	255	<i>Heracleum</i> ,	239
<i>Glecoma</i> ,	283	<i>Heritiera</i> ,	117
<i>Gleditschia</i> ,	192	<i>Herpestis</i> ,	292
<i>Gleditsia</i> ,	192	<i>Hesperis</i> ,	175
<i>Glyceria</i> ,	53, 54, 55	<i>Hesperis</i> ,	169
<i>Glycine</i> ,	198, 208, 209	<i>Heteranthera</i> ,	105
<i>Glycyrrhiza</i> ,	201	<i>Heterotheca</i> ,	315
<i>Gnaphalium</i> ,	330	<i>Heuchera</i> ,	179
<i>Gnaphalium</i> ,	329	<i>Hexalectris</i> ,	126
<i>Gonolobus</i> ,	265	<i>Hexaphoma</i> ,	178
<i>Gonopyrum</i> ,	141	<i>Hibiscus</i> ,	223
<i>Goodyera</i> ,	124	<i>Hibiscus</i> ,	224
<i>Gordonia</i> ,	224	<i>Hicoria</i> ,	127, 354
GRAMINEÆ,	27	<i>Hicorius</i> ,	127
<i>Grapphephorum</i> ,	53	<i>Hieracium</i> ,	347
<i>Grapphephorum</i> ,	48	<i>Hierochloë</i> ,	34
<i>Gratiola</i> ,	292	HIPPOCASTANACEÆ,	219
<i>Grindelia</i> ,	315	<i>Hippuris</i> ,	237
<i>Guilandina</i> ,	192	<i>Hoffmanseggia</i> ,	192
<i>Gutierrezia</i> ,	315	<i>Holcus</i> ,	43
<i>Gymnandra</i> ,	294	<i>Holcus</i> ,	28, 34, 51
<i>Gymnocladus</i> ,	192	<i>Holosteum</i> ,	151
<i>Gymnopogon</i> ,	46	<i>Homalobus</i> ,	200
<i>Gymnostichum</i> ,	59	<i>Homalocenchrus</i> ,	33, 353
<i>Gypsophila</i> ,	149	<i>Homotropa</i> ,	136
<i>Gyrostachys</i> ,	123	<i>Hopea</i> ,	256
<i>Gyrotheca</i> ,	117	<i>Hordeum</i> ,	58
		<i>Hosackia</i> ,	195
<i>Habenaria</i> ,	121	<i>Hottonia</i> ,	254
HÆMODORACEÆ,	117	<i>Houstonia</i> ,	302
<i>Halenia</i> ,	261	<i>Hudsonia</i> ,	226
<i>Halesia</i> ,	256	<i>Humulus</i> ,	135
HALORRHAGIDACEÆ,	237	<i>Hutchinsia</i> ,	172
HAMAMELIDACEÆ,	180	<i>Hyacinthus</i> ,	113
<i>Hamamelis</i> ,	181	<i>Hydrangea</i> ,	179
<i>Hamamelis</i> ,	180	<i>Hydrastis</i> ,	155
<i>Hedeoma</i> ,	280	<i>Hydrastis</i> ,	159
<i>Hedeoma</i> ,	281	HYDROCARYACEÆ,	237
<i>Hedera</i> ,	221	<i>Hydrocharis</i> ,	27
<i>Hedyosmos</i> ,	278	HYDROCHARITACEÆ,	27
<i>Hedyotis</i> ,	302	<i>Hydrocotyle</i> ,	245
<i>Hedysarum</i> ,	201	<i>Hydrocotyle</i> ,	241
<i>Hedysarum</i> ,	196, 202, 205, 208	<i>Hydrolea</i> ,	271
<i>Helenium</i> ,	339	<i>Hydropeltis</i> ,	153
<i>Heleochloa</i> ,	38	HYDROPHYLLACEÆ,	270
<i>Helianthemum</i> ,	226	<i>Hydrophyllum</i> ,	270
<i>Helianthus</i> ,	334	<i>Hydropyrum</i> ,	33
<i>Helianthus</i> ,	337	<i>Hymenatherum</i> ,	339
<i>Heliopsis</i> ,	332	<i>Hymenocallis</i> ,	118
<i>Heliosciadium</i> ,	243	<i>Hymenolobus</i> ,	172
<i>Heliotropium</i> ,	272	<i>Hymenopappus</i> ,	338, 359
<i>Helleborus</i> ,	156	<i>Hymenoxys</i> ,	340
<i>Helonias</i> ,	109	<i>Hyoscyamus</i> ,	287
<i>Helonias</i> ,	108, 110, 111	<i>Hyoseris</i> ,	346
<i>Helopus</i> ,	30	HYPERICACEÆ,	224
<i>Hemerocallis</i> ,	111	<i>Hypericum</i> ,	224, 358
<i>Hemianthus</i> ,	293	<i>Hypopitys</i> ,	247
<i>Hemicarpha</i> ,	68	<i>Hypoporum</i> ,	70

	PAGE.		PAGE.
Hypoxis,	118	Krameria,	212
Hyssopus,	280	Kraunhia,	198
<i>Hyssopus</i> ,	282	<i>Krigia</i> ,	346, 347
Hystrix,	59	<i>Krynitzkia</i> ,	273
		Kuhnia,	313
Ilex,	217	Kuhnistera,	197
Illicioides,	217	Kyllinga,	62
Ilysanthes,	293	<i>Kyllingia</i> ,	61, 68
Impatiens,	220		
Imperatoria,	239	LABIATÆ,	277
Indigofera,	197	<i>Lachnanthes</i> ,	117
Inula,	330	Lachnocaulon,	103
<i>Inula</i> ,	315, 316, 317	Laciniaria,	313
Iodanthus,	169	Lactuca,	349
<i>Ionidium</i> ,	228	Lamium,	286
<i>Ioxylon</i> ,	135	<i>Lamium</i> ,	285
Ipomæa,	266	<i>Laportea</i> ,	135
<i>Ipomæa</i> ,	271	<i>Lappa</i> ,	343
<i>Ipomopsis</i> ,	269	<i>Lappago</i> ,	29
Iresine,	146, 355	Lappula,	272
IRIDACEÆ,	118	Lapsana,	347
Iris,	118	Larix,	18
Isanthus,	286	Lathyrus,	207
<i>Isardia</i> ,	232	LAURACEÆ,	163
ISOETACEÆ,	16	<i>Laurus</i> ,	163, 164
Isoetes,	16	Lavauxia,	235
<i>Isolepis</i> ,	65	Leavenworthia,	171
Isopappus,	317	Lechea,	226
Isopyrum,	156	Ledum,	248
Itea,	180	<i>Ledum</i> ,	249
Iva,	331	<i>Leersia</i> ,	33
<i>Ixia</i> ,	119	Legouzia,	309
		LEGUMINOSÆ,	191
Jatropha,	213	<i>Leimanthium</i> ,	110
Jeffersonia,	162	<i>Leiophyllum</i> ,	249
JUGLANDACEÆ,	126	Leitneria,	128
Juglans,	126	LEITNERIACEÆ,	128
<i>Juglans</i> ,	127, 354	Lemna,	102
JUNCACEÆ,	105	LEMNACEÆ,	102
JUNCAGINACEÆ,	24	LENTIBULARIACEÆ,	297
Juncoides,	107, 354	<i>Leontice</i> ,	162
Juncus,	105	Leontodon,	348
<i>Juncus</i> ,	108	<i>Leontodon</i> ,	349
Juniperus,	19	Leonurus,	286
Jussiaea,	232	Lepachys,	333
<i>Justicia</i> ,	301	Lepargyrea,	230
		<i>Lepidanche</i> ,	268
Kalmia,	249	Lepidium,	167
<i>Keerlia</i> ,	321	<i>Lepidium</i> ,	172, 356
<i>Kentrophyta</i> ,	201	Leptandra,	293
Kneiffia,	234	<i>Leptanthus</i> ,	105
Kobresia,	101	<i>Leptocaulis</i> ,	242, 244
<i>Kobresia</i> ,	78	Leptochloa,	47
Kochia,	144	<i>Leptodactylon</i> ,	270
<i>Kochia</i> ,	143	<i>Leptoglottis</i> ,	357
Koeleria,	50	<i>Leptopoda</i> ,	339
Koellia,	279, 359	Leptorchis,	125
Koniga,	175	<i>Leptoseris</i> ,	348
Korycarpus,	51	Lepturus,	57
Kostletzkya,	224	<i>Lepturus</i> ,	46

	PAGE.		PAGE.
Lespedeza,	205	<i>Lychnis</i> ,	148
Lesquerella,	171	Lycium,	287
<i>Leucanthemum</i> ,	340	LYCOPODIACEÆ,	16
Leucocrinum,	111	Lycopodium,	16
<i>Leucopsidium</i> ,	321	Lycopsis,	276
Leucothoë,	250	<i>Lycopsis</i> ,	275
<i>Liatris</i> ,	313, 314, 315	Lycopus,	278
Ligusticum,	240	Lygodium,	15
Ligustrum,	258	<i>Lyonia</i> ,	250
Lilæopsis,	241	Lysimachia,	254
LILIACEÆ,	108	LYTHRACEÆ,	230
Lilium,	112	Lythrum,	231
LIMNANTHACEÆ,	216		
Limnanthemum,	262	<i>Macharanthera</i> ,	322, 327
Limnobiium,	27	<i>Maciura</i> ,	135
Limodorum,	126	Macrocalyx,	271
<i>Limodorum</i> ,	124	Magnolia,	155
Limonium,	255	MAGNOLIACEÆ,	155
Limosella,	293	<i>Mahonia</i> ,	162
<i>Limosella</i> ,	292	<i>Maianthemum</i> ,	114
LINACEÆ,	210	<i>Malachodendron</i> ,	224
Linaria,	290	Malacothrix,	348
<i>Lindera</i> ,	164	Malapoenna,	164
Linnaea,	305	<i>Malaxis</i> ,	125
<i>Linosyris</i> ,	317	<i>Malus</i> ,	182
Linum,	210	Malva,	222
<i>Liparis</i> ,	125	<i>Malva</i> ,	223
Lipocarpa,	68, 354	MALVACEÆ,	222
Lippia,	277	Malvastrum,	223
Liquidambar,	181	<i>Malveopsis</i> ,	223
<i>Liquidambar</i> ,	127	<i>Mamillaria</i> ,	229
Liriodendron,	155	Manisuris,	28
<i>Lisianthus</i> ,	260	MARANTACEÆ,	120
Listera,	124	<i>Marathrum</i> ,	242
Lithospermum,	275, 359	<i>Mariscus</i> ,	59
<i>Lithospermum</i> ,	272	Marrubium,	285
<i>Litsea</i> ,	164	Marshallia,	337
Littorella,	301	Marsilia,	15
LOASACEÆ,	229	MARSILIACEÆ,	15
Lobelia,	310	Martynia,	299
<i>Lobularia</i> ,	175	<i>Marula</i> ,	340
Lœfflingia,	152	<i>Matourea</i> ,	292
LOGANIACEÆ,	258	Matricaria,	340
<i>Loiseleuria</i> ,	249	<i>Matricaria</i> ,	322, 341
Lolium,	57	Mayaca,	102
Lonicera,	306	MAYACEÆ,	102
<i>Lonicera</i> ,	258	Medeola,	115
<i>Lophanthus</i> ,	282	Medicago,	194
<i>Lophianthus</i> ,	25	Meehania,	283
<i>Lophiocarpus</i> ,	25	Megapterium,	235
Lophiola,	118	Meibomia,	202
Lophotocarpus,	25	Melampodium,	330
LORANTHACEÆ,	136	Melampyrum,	296
Lotus,	195	Melanthium,	110
<i>Lowellia</i> ,	339	<i>Melanthium</i> ,	109, 111
Ludwigia,	232	MELASTOMACEÆ,	232
Lunaria,	171	Melica,	50
Lupinus,	194	Melilotus,	195
<i>Lusula</i> ,	107	Melissa,	281
Lychnis,	149	<i>Melissa</i> ,	280

	PAGE		PAGE
Melothria,	308	Myrica,	127, 354
MENISPERMACEÆ,	162	MYRICACEÆ,	127
Menispermum,	162	Myriophyllum,	237
<i>Menispermum</i> ,	163	<i>Myriopteris</i> ,	10
Mentha,	277	<i>Myrrhis</i> ,	243
Montzelia,	229, 358		
Menyanthes,	262	<i>Nabalus</i> ,	350
<i>Menyanthes</i> ,	153	NAIADACEÆ,	20
Menziesia,	249	Naias,	23
<i>Merimea</i> ,	226	Nama,	271
Merioliix,	236	Napæa,	223
Mertensia,	274	<i>Nardosmia</i> ,	342
<i>Mespilus</i> ,	182, 183, 184	<i>Narthecium</i> ,	108, 109
Micrampelis,	308	<i>Nasmythia</i> ,	103
Micranthemum,	292	<i>Nasturtium</i> ,	169, 170
<i>Microstylis</i> ,	124	Naumburgia,	255
<i>Miegia</i> ,	59	Navarretia,	270
<i>Mikania</i> ,	313	Nazia,	29
<i>Milium</i> ,	30, 35, 352	<i>Neckeria</i> ,	165, 356
Milium,	353	<i>Negundo</i> ,	218, 358
<i>Milla</i> ,	354	<i>Neillia</i> ,	181
<i>Millieria</i> ,	338	<i>Nelumbium</i> ,	153
<i>Mimosa</i> ,	191, 192	Nelumbo,	153
Mimulus,	291	Nemastylis,	119
Mitchella,	302	<i>Nemopanthès</i> ,	217
Mitella,	179	Nemophila,	271
<i>Mitreola</i> ,	258	<i>Neottia</i> ,	123, 124
Modiola,	222	Nepeta,	283
Moenchia,	151	<i>Nephrodium</i> ,	10, 12, 14
<i>Mokria</i> ,	256	<i>Nesaea</i> ,	231
Mohrodendron,	256	Neslia,	172
Molinia,	48	<i>Nicandra</i> ,	287
Mollugo,	147	Nicotiana,	289
<i>Momordica</i> ,	308	<i>Notaphæbe</i> ,	163
Monanthochloë,	47	Nothocalais,	348
Monarda,	282	Notholæna,	9
<i>Monardella</i> ,	279	Nothoscordum,	112
Moneses,	247	<i>Nuphar</i> ,	154
Monniera,	292	<i>Nuttallia</i> ,	223
<i>Monocera</i> ,	45	NYCTAGINACEÆ,	146
Monolepis,	143	Nymphæa,	154
Monotropa,	247	<i>Nymphæa</i> ,	153
MONOTROPACEÆ,	247	NYMPHÆACEÆ,	153
<i>Monotropsis</i> ,	247	Nyssa,	246
Montia,	147		
MORACEÆ,	134	<i>Oakesia</i> ,	111, 215
<i>Moræa</i> ,	119	<i>Obione</i> ,	143
Morongia,	191, 357	Obolaria,	261
Morus,	134	<i>Obolaria</i> ,	292
Muhlenbergia,	36	<i>Ocimum</i> ,	277
<i>Muhlenbergia</i> ,	37, 39, 40	Odontites,	296
<i>Mulgedium</i> ,	349	<i>Enanthe</i> ,	239
Munroa,	48	Enothera,	234, 358
Muscari,	113	<i>Enothera</i> ,	233, 235, 236, 358
<i>Musenium</i> ,	242	Oldenlandia,	301
<i>Myagrurum</i> ,	172	<i>Oldenlandia</i> ,	302
Myosotis,	274	OLEACEÆ,	257
<i>Myosotis</i> ,	272	Onagra,	233
Myosurus,	158	ONAGRACEÆ,	232
Myrica,	128, 354	Onoclea,	14

	PAGE.		PAGE.
Onopordon,	345	Passiflora,	229
Onosmodium,	275	PASSIFLORACEÆ,	229
OPHIOGLOSSACEÆ,	9	Pastinaca,	239
Ophiglossum,	9	Paulownia,	291
<i>Ophiorhiza</i> ,	258	Pectis,	339
<i>Ophrys</i> ,	123, 124, 125	PEDALIACEÆ,	299
<i>Oplothea</i> ,	145	Pedicularis,	296
Opulaster,	181	Pellaea,	10
Opuntia,	230, 358	Peltandra,	102
ORCHIDACEÆ,	120	<i>Pennisetum</i> ,	32
Orchis,	120	<i>Pentagonia</i> ,	309
<i>Orchis</i> ,	121	Penthorum,	177
Oreocarya,	273	Pentstemon,	290
Origanum,	280	<i>Peplis</i> ,	225, 231
<i>Origanum</i> ,	279	Peramium,	124, 354
Ornithogalum,	113	Perilla,	277
<i>Ornithogalum</i> ,	118	Persea,	163
OROBANCHACEÆ,	298	<i>Petalostemon</i> ,	197
Orobanche,	299	<i>Petasites</i> ,	342
<i>Orobanche</i> ,	298	Petunia,	289
Orontium,	101	Peucedanum,	240, 358
Orthocarpus,	296	<i>Peucedanum</i> ,	239, 244, 358
Oryzopsis,	35	Phaca,	199
Osmorrhiza,	243	<i>Phaca</i> ,	198
Osmunda,	15	Phacelia,	271
<i>Osmunda</i> ,	9, 14	Phalaris,	33
Ostrya,	130	<i>Phalaris</i> ,	46
OXALIDACEÆ,	210	<i>Pharnaceum</i> ,	147
Oxalis,	210, 358	Phaseolus,	208
<i>Oxybaphus</i> ,	146, 355	Phegopteris,	12
<i>Oxycoccus</i> ,	253	Philadelphus,	179
Oxydendron,	251	<i>Philippa</i> ,	298
<i>Oxydenia</i> ,	47	Phippsia,	38
Oxypolis,	239	Phleum,	38, 353
Oxyria,	139	Phlomis,	286
<i>Oxytropis</i> ,	201, 357	Phlox,	269
Pachylophus,	235	Phoradendron,	136
<i>Pachypodium</i> ,	167	Phragmites,	48
Pachysandra,	215	Phryma,	277
Pachystima,	218	Phyllanthus,	212
<i>Papalanthus</i> ,	103	Phyllodoce,	249
<i>Palafoxia</i> ,	338	Physalis,	287
Panax,	238	Physalodes,	287
<i>Pancratium</i> ,	118	Physaria,	171
Panicularia,	53	<i>Physocarpa</i> ,	181
Panicum,	30, 352, 353	Physostegia,	284
<i>Panicum</i> ,	33, 44, 352	Phytolacca,	146
Papaver,	165	PHYTOLACCACEÆ,	146
PAPAVERACEÆ,	164	Picea,	18
<i>Pardanthus</i> ,	119	Picris,	347
Parietaria,	136	Pieris,	250
Parnassia,	179	<i>Pilea</i> ,	135
Paronychia,	152	Pimpinella,	242
Parosela,	196	Pinguicula,	297
Parsonsia,	231	Pinus,	17
Parthenium,	331	<i>Pinus</i> ,	18
Parthenocissus,	221	<i>Piptatherum</i> ,	35
Paspalum,	29, 352	Planera,	134
<i>Paspalum</i> ,	31, 32, 352	PLANTAGINACEÆ,	301
		Plantago,	301, 359

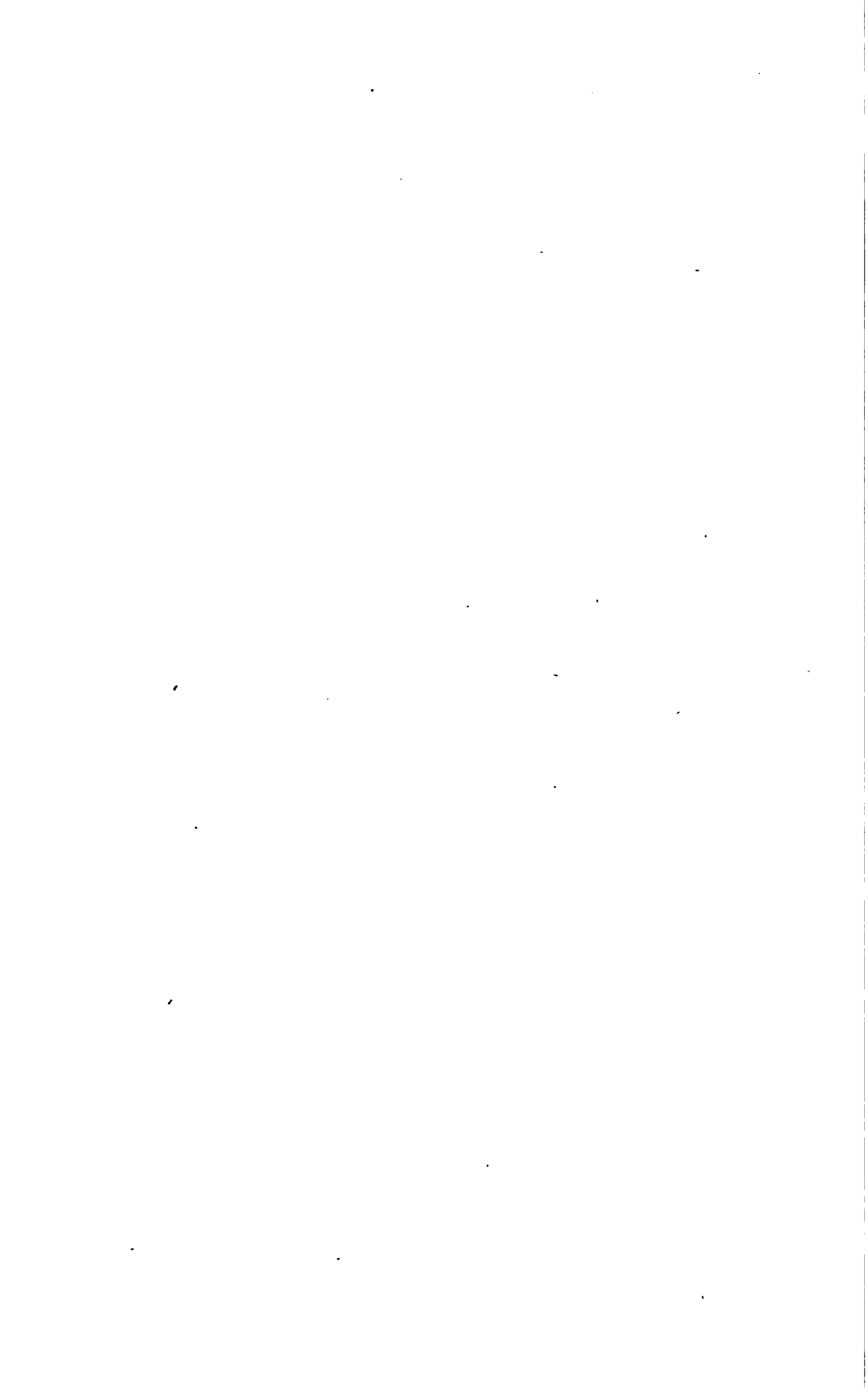
	PAGE.		PAGE.
<i>Platanthera</i> ,	120, 121	<i>Prunus</i> ,	190, 357
PLATANACEÆ,	181	<i>Psamma</i> ,	42
<i>Platanus</i> ,	181	<i>Psilocarya</i> ,	64
<i>Plectocephalus</i> ,	345	<i>Psilostrophe</i> ,	338
<i>Pleurogyne</i> ,	261	<i>Psoralea</i> ,	195
<i>Pleurolobus</i> ,	202	<i>Psoralea</i> ,	196, 200
<i>Pleuropogon</i> ,	51	<i>Ptelea</i> ,	211
<i>Pluchea</i> ,	329	<i>Pteris</i> ,	10
PLUMBAGINACEÆ,	255	<i>Pterospora</i> ,	247
<i>Pneumaria</i> ,	274	<i>Ptilepida</i> ,	339
<i>Poa</i> ,	52, 353	<i>Ptilimnium</i> ,	244
<i>Poa</i> ,	40, 48, 49, 54, 55, 353	<i>Puccinellia</i> ,	53
<i>Podalyria</i> ,	193	<i>Pulmonaria</i> ,	214
<i>Podophyllum</i> ,	162	<i>Pulsatilla</i> ,	158
<i>Podospermum</i> ,	37	<i>Purshia</i> ,	237
PODOSTEMACEÆ,	176	<i>Pycnanthemum</i> ,	279
<i>Podostemon</i> ,	176	<i>Pyrethrum</i> ,	340
<i>Pogonia</i> ,	122	<i>Pyrola</i> ,	247
<i>Polanisia</i> ,	175	PYROLACEÆ,	246
POLEMONIACEÆ,	269	<i>Pyrrhopappus</i> ,	349
<i>Polemonium</i> ,	270	<i>Pyrularia</i> ,	136
<i>Polemonium</i> ,	271	<i>Pyrus</i> ,	182
<i>Polygala</i> ,	211	<i>Pyrus</i> ,	183
POLYGALACEÆ,	211	<i>Pyxidanthera</i> ,	253
POLYGONACEÆ,	137	<i>Quamoclit</i> ,	266
<i>Polygonatum</i> ,	115	<i>Quercus</i> ,	132, 355
<i>Polygonella</i> ,	141	<i>Queria</i> ,	153
<i>Polygonum</i> ,	139	<i>Quinaria</i> ,	221
<i>Polygonum</i> ,	141, 355	<i>Rajania</i> ,	142
<i>Polymnia</i> ,	330	RANUNCULACEÆ,	155
<i>Polyotus</i> ,	264	<i>Ranunculus</i> ,	159
<i>Polypodium</i> ,	9	<i>Ranunculus</i> ,	161, 356
<i>Polypodium</i> ,	11, 12, 14	<i>Raphanus</i> ,	168
<i>Polypogon</i> ,	40	<i>Razoumofskyia</i> ,	136
<i>Polyogon</i> ,	37	<i>Reboulia</i> ,	50
<i>Polypermum</i> ,	258	<i>Redfieldia</i> ,	48
<i>Polypteris</i> ,	338	<i>Renalmia</i> ,	104
<i>Polytænia</i> ,	240	<i>Reseda</i> ,	176
<i>Pomaria</i> ,	193	RESEDACEÆ,	176
<i>Pontederia</i> ,	105	RHAMNACEÆ,	220
PONTEDERIACEÆ,	105	<i>Rhamnus</i> ,	220
<i>Populus</i> ,	128	<i>Rhexia</i> ,	232
<i>Porteranthus</i> ,	181	<i>Rhinanthus</i> ,	296
<i>Portulaca</i> ,	147	<i>Rhinanthus</i> ,	295
PORTULACACEÆ,	147	<i>Rhodiola</i> ,	177
<i>Potamogeton</i> ,	20	<i>Rhododendron</i> ,	248
<i>Potamogeton</i> ,	237	<i>Rhodora</i> ,	248
<i>Potentilla</i> ,	186	<i>Rhus</i> ,	216
<i>Potentilla</i> ,	188	<i>Rhynchosia</i> ,	209
<i>Poterium</i> ,	189	<i>Rhynchospora</i> ,	64, 66
<i>Pothos</i> ,	101	<i>Ribes</i> ,	180
<i>Prasium</i> ,	284	<i>Ricinus</i> ,	213
<i>Prenanthes</i> ,	350	<i>Ridan</i> ,	335
<i>Primula</i> ,	254	<i>Riddellia</i> ,	338
PRIMULACEÆ,	254	<i>Robertsonia</i> ,	178
<i>Prinos</i> ,	217	<i>Robinia</i> ,	198
<i>Prionopsis</i> ,	316	<i>Roripa</i> ,	169
<i>Proserpes</i> ,	115	<i>Rosa</i> ,	190, 357
<i>Proserpinaca</i> ,	237		
<i>Prunella</i> ,	284		

	PAGE.		PAGE.
ROSACEÆ,	181	<i>Scandix</i> ,	242
<i>Rotala</i> ,	230	<i>Schedonnardus</i> ,	46, 353
<i>Rothia</i> ,	338	<i>Schedonorus</i> ,	55
<i>Rottboellia</i> ,	28, 57	<i>Scheuchzeria</i> ,	24
<i>Roubieva</i> ,	143	<i>Schizaea</i> ,	15
<i>Rubia</i> ,	303	<i>Schanus</i> ,	62, 64, 65, 67, 68, 70
RUBIACEÆ,	301	<i>Schollera</i> ,	253
<i>Rubus</i> ,	185, 357	<i>Schollera</i> ,	105
<i>Rubus</i> ,	186	<i>Schrankia</i> ,	191
<i>Rudbeckia</i> ,	333	<i>Schwalbea</i> ,	297
<i>Ruellia</i> ,	300	<i>Schweinitsia</i> ,	247
<i>Rulac</i> ,	218	<i>Scilla</i> ,	113
<i>Rumex</i> ,	138	<i>Scirpus</i> ,	65
<i>Rumex</i> ,	139	<i>Scirpus</i> ,	61, 62, 64, 68
<i>Ruppia</i> ,	23	<i>Scleranthus</i> ,	153
RUTACEÆ,	211	<i>Scleria</i> ,	70
<i>Rynchospora</i> ,	68	<i>Sclerolepis</i> ,	311
		<i>Scolochloa</i> ,	53, 353
<i>Sabbatia</i> ,	259, 358	<i>Scolopendrium</i> ,	11
<i>Saccharum</i> ,	27	<i>Scoria</i> ,	127
<i>Sagina</i> ,	151	<i>Scrophularia</i> ,	290
<i>Sagina</i> ,	262, 356	SCROPHULARIACEÆ,	289
<i>Sagittaria</i> ,	25, 352	<i>Scutellaria</i> ,	283
SALICACEÆ,	128	<i>Sedum</i> ,	176
<i>Salicornia</i> ,	144, 355	<i>Selaginella</i> ,	16
<i>Salix</i> ,	128, 354	SELAGINELLACEÆ,	16
<i>Salpingia</i> ,	236	<i>Selenia</i> ,	171
<i>Salsola</i> ,	144	<i>Selinum</i> ,	239, 240
<i>Salvia</i> ,	28	<i>Sempervivum</i> ,	177
<i>Salvinia</i> ,	15	<i>Senebiera</i> ,	167
SALVINIACEÆ,	15	<i>Senecio</i> ,	342
<i>Sambucus</i> ,	304	<i>Senecio</i> ,	343
<i>Samolus</i> ,	254	<i>Serapias</i> ,	123
<i>Sanguinaria</i> ,	164	<i>Sericocarpus</i> ,	322
<i>Sanguisorba</i> ,	189	<i>Serinea</i> ,	347
<i>Sanicula</i> ,	241	<i>Serpicula</i> ,	27
SANTALACEÆ,	136	<i>Serratula</i> ,	311, 314, 344
<i>Santolina</i> ,	341	<i>Seseli</i> ,	242
SAPINDACEÆ,	219	<i>Sesleria</i> ,	47
<i>Sapindus</i> ,	219	<i>Sesuvium</i> ,	147
<i>Saponaria</i> ,	149	<i>Setaria</i> ,	32
SAPOTACEÆ,	256	<i>Seymeria</i> ,	294
<i>Saracha</i> ,	287	<i>Shepherdia</i> ,	230
<i>Sarcobatus</i> ,	144	<i>Sherardia</i> ,	304
<i>Sarothra</i> ,	358	<i>Sibbaldia</i> ,	188
<i>Sarothra</i> ,	224	<i>Sibthorpia</i> ,	268
<i>Sarracenia</i> ,	176, 357	<i>Sicyos</i> ,	309
SARRACENIACEÆ,	176	<i>Sicyos</i> ,	308
<i>Sassafras</i> ,	163	<i>Sida</i> ,	223
<i>Satureia</i> ,	280	<i>Sida</i> ,	222
<i>Satureia</i> ,	278, 279	<i>Sideroxylon</i> ,	256
<i>Satyrium</i> ,	124	<i>Siegesbeckia</i> ,	335
SAURURACEÆ,	126	<i>Sieglingia</i> ,	48
<i>Saururus</i> ,	126	<i>Silene</i> ,	148
<i>Savastana</i> ,	34, 353	<i>Silene</i> ,	149
<i>Saxifraga</i> ,	178	<i>Silphium</i> ,	330
<i>Saxifraga</i> ,	177	<i>Silybum</i> ,	345
SAXIFRAGACEÆ,	177	SIMARUBACEÆ,	211
<i>Scabiosa</i> ,	308	<i>Sinapis</i> ,	168
<i>Scandix</i> ,	358	<i>Sison</i> ,	243, 244, 245

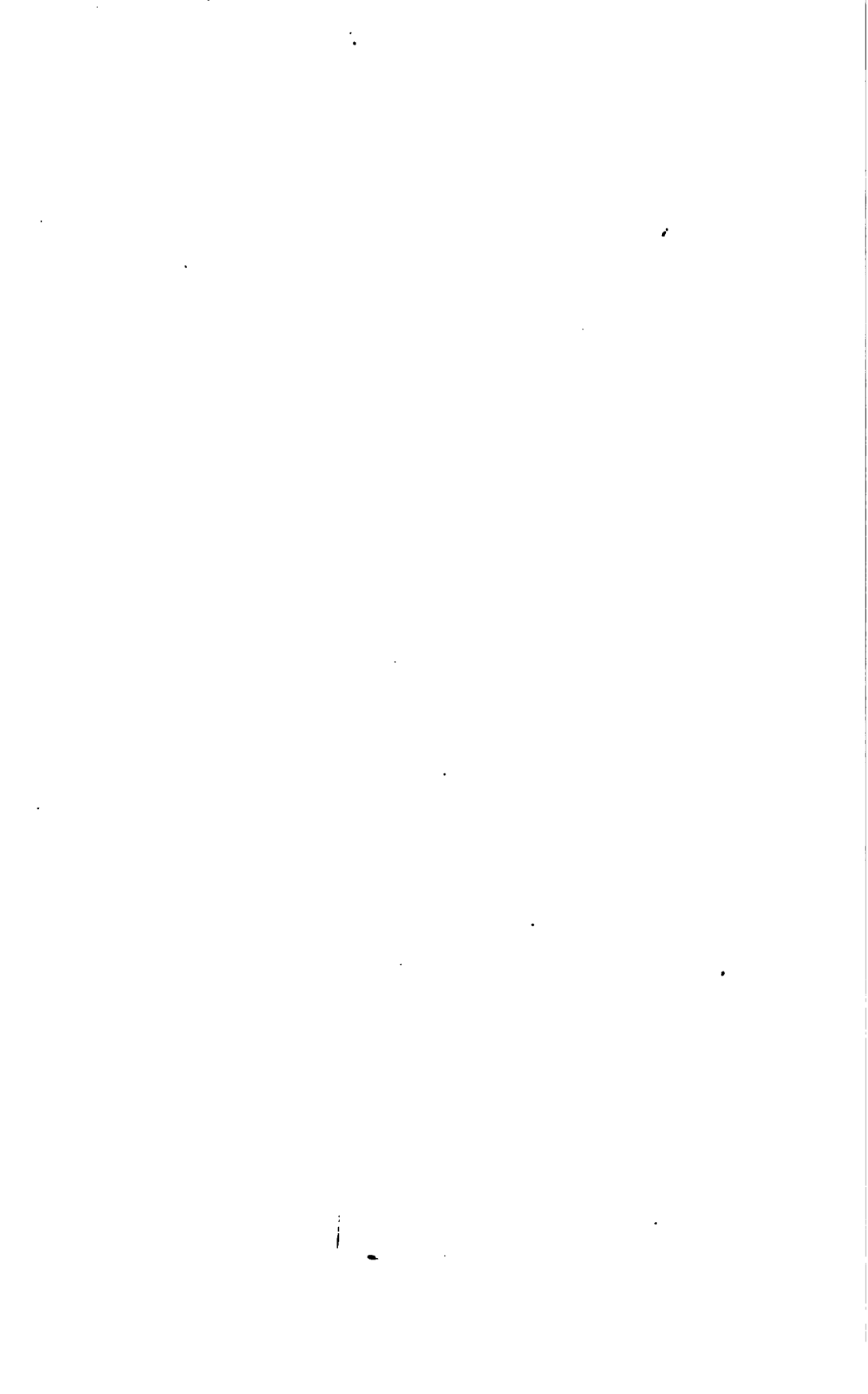
	PAGE.		PAGE.
Sisymbrium,	168	Stipa,	35
<i>Sisymbrium</i> ,	167, 169, 170, 173	<i>Stipa</i> ,	36
Sisyrinchium,	119	<i>Stapelina</i> ,	313
Sitilias,	349	Streptopus,	115, 354
Sium,	243	<i>Strophostyles</i> ,	208
<i>Sium</i> ,	239, 245	<i>Stylipis</i> ,	188
SMILACEÆ,	116	<i>Stylisma</i> ,	267
<i>Smilacina</i> ,	114	Stylophorum,	164
Smilax,	116	Stylosanthes,	202
<i>Smyrnium</i> ,	240, 242, 243	<i>Stylosanthes</i> ,	196
SOLANACEÆ,	287	STYRACEÆ,	256
Solanum,	288	Styrax,	257
<i>Solanum</i> ,	287	Sueda,	144
Solea,	228	Subularia,	167
Solidago,	317	Sullivantia,	178
<i>Solidago</i> ,	315, 321, 324	<i>Swertia</i> ,	259, 261
Sonchus,	351	Symphoricarpos,	305
<i>Sonchus</i> ,	349	Symphytum,	276
Sophora,	193	SYMPLOCACEÆ,	256
Sorbus,	182	<i>Symplocarpus</i> ,	101
<i>Sorghum</i> ,	28, 352	Symplocos,	256
SPARGANIACEÆ,	19	Synandra,	285
Sparganium,	19	Syndesmon,	158
<i>Sparganophorus</i> ,	311	<i>Syntherisma</i> ,	31, 32
Spartina,	45	<i>Synthyris</i> ,	294
<i>Spartium</i> ,	194	Syringa,	257
Spathyema,	101		
<i>Specularia</i> ,	309	<i>Tabernamontana</i> ,	262
Spergula,	152	<i>Tagetes</i> ,	339
<i>Spergula</i> ,	151	Talinum,	147, 356
<i>Spergularia</i> ,	152	Tanacetum,	341, 359
Spermacoce,	303	Taraxacum,	349
Spermolepis,	244	Taxodium,	18
Sphæralcea,	222	Taxus,	19
Spiesia,	201, 357	Tecoma,	299
Spigelia,	258	<i>Tephrosia</i> ,	197
Spilanthes,	335	Tetragonanthus,	261
Spiræa,	181	Tetragonotheca,	334
<i>Spiræa</i> ,	177, 182, 189, 357	<i>Tetranthera</i> ,	164
<i>Spiranthes</i> ,	123, 124	Teucrium,	286
Spirodela,	102	Thalesia,	298
Sporobolus,	38, 353	Thalia,	120
Stachys,	285	Thalictrum,	161
<i>Stachys</i> ,	283, 286	<i>Thalictrum</i> ,	158
Stanleya,	166	<i>Thapsia</i> ,	240
Staphylea,	218	Thaspium,	240
STAPHYLEACEÆ,	218	<i>Thaspium</i> ,	243
Statice,	256	THEACEÆ,	224
<i>Statice</i> ,	255	Thelesperma,	336
Steironema,	254	Thelypodium,	167
<i>Stellaria</i> ,	149, 150, 152, 356	<i>Thelypodium</i> ,	169
<i>Stenactis</i> ,	328	<i>Thermia</i> ,	193
Stenanthium,	110	Thermopsis,	193
Stenophragma,	173	Therofon,	177
Stenophyllus,	65	<i>Thesium</i> ,	136
Stenosiphon,	236	Thlaspi,	167
Stenotus,	317	<i>Thlaspi</i> ,	172
<i>Stevia</i> ,	338	Thuja,	19
Stewartia,	224	THYMELEACEÆ,	230
Stillingia,	213	Thymus,	280

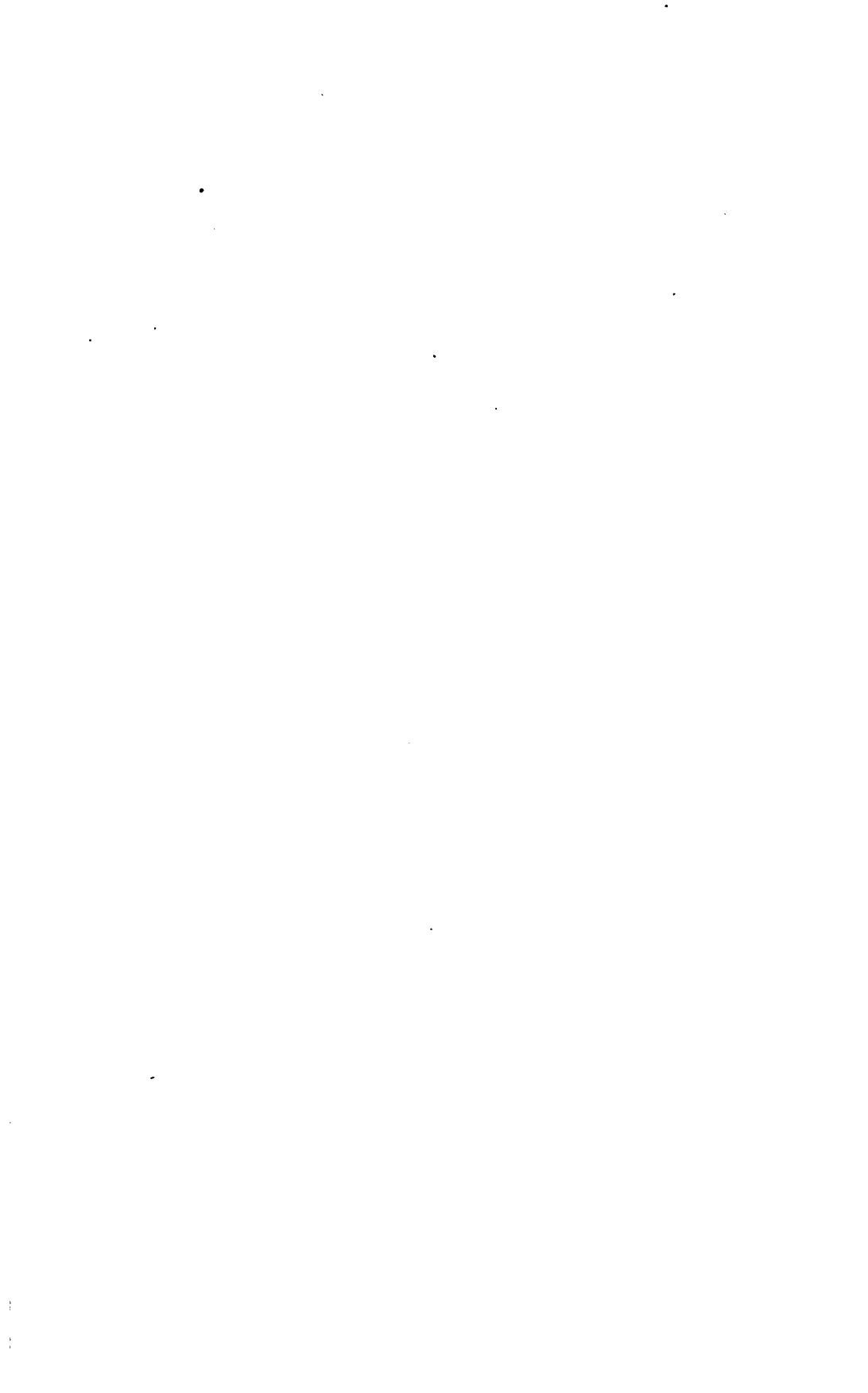
	PAGE.		PAGE.
Tiarella,	178	TYPHACEÆ,	19
Tiarella,	177	Udora,	27
Tiedemannia,	239	Ulex,	194
Tilia,	222	ULMACEÆ,	134
TILIACEÆ,	222	Ulmaria,	189, 357
Tillæa,	177	Ulmus,	134
Tillandsia,	104	UMBELLIFERÆ,	238
Tipularia,	126	Umsema,	105
Tissa,	152	Uncinia,	101
Tofieldia,	108	Uncinia,	78
Tordylium,	238	Unifolium,	114
Torilis,	238	Uniola,	51
Tormentilla,	187	Uracne,	35
Torresia,	34	Uralesps,	48
Torreyia,	285	Urtica,	135
Tovaria,	114	URTICACEÆ,	135
Townsendia,	321	Urticastrum,	135
Toxicodendron,	216	Utricularia,	297
Toxylon,	135	Uvularia,	111
Trachelospermum,	263	Uvularia,	115
Trachynotia,	45	Vaccaria,	149
Tradescantia,	104	Vaccinium,	252
Tragia,	213	Vaccinium,	217, 257
Tragopogon,	346	Vagnera,	114
Tragus,	29	Valeriana,	307
Trapa,	237	VALERIANACEÆ,	307
Trautvetteria,	159	Valerianella,	307
Triantha,	108	Vallisneria,	27
Tribulus,	211	Vaseya,	36
Trichelostylis,	65	Veratrum,	111
Trichachloa,	36, 37	Veratrum,	109, 110
Trichodium,	38, 40	Verbascum,	289
Trichomanes,	15	Verbena,	276
Trichophorum,	66	VERBENACEÆ,	276
Trichophyllum,	338	Verbesina,	335
Trichostema,	286	Verbesina,	333
Tricuspsis,	48	Vernonia,	310
Trientalis,	255	Veronica,	293
Trifolium,	195	Vesicaria,	171, 172
Trifolium,	196, 202, 209	Viburnum,	304
Triglochin,	24	Vicia,	206, 357
Trigonella,	195	Vilfa,	38
Trilisa,	314	Villarsia,	262
Trillium,	115	Vinca,	262
Triodia,	48	Vincetoxicum,	265
Triosteum,	305	Viola,	227
Tripsacum,	27	Viola,	227
Tripterella,	120	VIOLACEÆ,	227
Tripterocalyx,	356	Virgilia,	193
Trisetum,	43	Viscaria,	148
Trisetum,	44	Viscum,	136, 254
Triticum,	57	VITACEÆ,	220
Trollius,	156	Vitis,	220
Troximon,	348	Vitis,	221
Tsuga,	18	Vleckia,	282
Tullia,	280	Vogelia,	172
Tunica,	149	Volulus,	267
Turritis,	174	Vulpia,	55
Tussilago,	342		
Typha,	19		

	PAGE.		PAGE.
Waldsteinia,	188	XYRIDACEÆ,	103
Weingartneria,	43	Xyris,	103
Willoughbya,	313		
Windsoria,	55	Yucca,	113
Wistaria,	198		
Wisteria,	198	Zannichellia,	23
Witkania,	287	Zanthoxylum,	211
Wolffia,	102	Zapania,	277
Woodia,	14	Zephyranthes,	117
Woodwardia,	11	Zinnia,	332
Wulfenia,	294	Zizania,	33
		Zizaniopsis,	33
Xanthium,	332	Zizia,	243
Xanthorrhiza,	156	Zizia,	240, 242
Xanthosoma,	102	Zornia,	202
Xerophyllum,	109	Zostera,	20
Xolisma,	250	Zygadenus,	110
Xylopleurum,	235	Zygadenus,	111
Ximenesia,	335	ZYGOPHYLLACEÆ,	211











SEP 26 1902

OCT 28 1902

